

Nr. 235/30.03.2022

Raport de Mediu aferent anului 2021

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, Cosmin Neagoe, tel. 0799.100838;

II. Prezentare activitate

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

Pentru anul 2021 s-a inregistrat o productie de peste 1.600.000 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 2021 s-au inregistrat urmatoarele consumuri de utilitati:

- Energie termica: peste 75 600 000 MJ;
- Energie electrica: peste 11 000 000 Kwh;
- Apa : peste 510 000 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 2021:

- AIM 01/14.06.2021 valabilitate prin obtinerea vizei anuale
- Autorizatie de gospodarie a apelor 85R/17.02.2020, valabilitate 17.02.2022
- Acord de preluare ape uzate Nr. 011R10/28.09.2021 , valabilitate 2 ani.

III.Date monitorizare

Monitorizarea factorilor/indicatorilor de mediu in 2021 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 2021 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 2017, 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 RECYCLING 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 faptul ca din martie 2018 compania noastra 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 2021 se face:

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

Luna/2021	COD (mg/l)	VFA (mg/l)	pH	TSS (mg/l)
Ianuarie	373	62,6	7.2	102
Februarie	430	66.2	7.1	105
Martie	385	61,2	7.3	105
Aprilie	359	64,5	7.3	97
Mai	426	51,0	7.3	99
Iunie	421	63,5	7.4	103
Iulie	342	67,5	7.2	101
August	279	77,0	7.2	91
Septembrie	313	72,0	7.2	98
Octombrie	343	68,0	7.2	94
Noiembrie	433	64,0	7.3	98
Decembrie	369	62,5	7.3	88

- lunar de catre laboratorul Companiei de Apa Oltenia. Conform contract nr. 1073/11.02.2021

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

- Nr. 89/22.03.2021(aferent trim.I);
- Nr. 268/07.07.2021(aferent trim.II);
- Nr. 353/09.09.2021(aferent trim.III);
- Nr. 01/17.01.2022(aferent trim.IV);

Rapoartele de incercare sunt transmise catre A.P.M. Dolj si mentionam faptul ca nu au fost depasiri ale valorilor limita admise.

3.2 Evacuari in aer

Emisiile de la centrala termica: pentru anul 2021 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 10749 E din 08.02.2022.

De asemenea emisiile de la centrala termica sunt monitorizate si semestrial de catre o firma specializata S.C. ARMILLARIA S.R.L.(conform contractului de prestari servicii incheiat cu aceasta) care, in urma reviziilor realizate la cazane emite buletin de analiza pentru emisii la cos:

- B.A. din 23.03.2021;
- B.A. din 24.09.2021;

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 10749 E din 08.02.2022 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. 10749 I din 08.02.2022 , 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: 2201829/1/27.01.2022 (afereent H₂S- imisii de lunga durata) si 2201830/1/27.01.2022 (afereent H₂S- 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 2021 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 2021 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 2021 de catre laboratorul A.P.M. Dolj care a emis Raportul de incercare 10749 Z din 08.02.2022 . 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.

Nr. crt	Denumire deseu	Cod deseu	Cantitate generata (t)	Cantitate valorificata (t)
1	Ambalaj sticla	15 01 07	589,267	574,100
2	Ambalaj AL.	15 01 04	24,577	24,577
3	Ambalaj Pet	15 01 02	7,035	7,035
4	Ambalaj hartie+carton	15 01 01	123,510	123,510
5	Ambalaj folie	15 01 02	40,250	40,250
6	Ambalaje plastic	15 01 02	24,424	24,424
7	Ambalaj inox	15 01 04	0	0
8	Ambalaj metalic	15 01 04	4,380	4,380
9	Deseu fier	17 04 05	0	0

10	Deseu AL.	17 04 02	4,101	4,101
11	Deseu inox	12 01 99	0	0
12	Lemn din paleti	15 01 03	346,634	372,770
13	Deseu echipamente uzate EIP	15 02 03	0,140	0,140
14	Deseu plastic	20 01 39	1,000	1,000
15	Deseu hartie arhiva	20 01 01	0	0
16	Deseu materiale promo	03 01 04*	0	0
17	Tuburi fluorescente	20 01 21*	0,008	0,008
18	Ulei uzat	13 02 05*	0,075	0,075
		13 02 08*	0,340	0,340
19	Ambalaje contaminate (plastice)	15 01 10*	6,650	6,650
20	Ambalaje contaminate (etichete uzate)	15 01 10*	62,990	62,990
21	Lavete uzate	15 02 02*	0,660	0,660
22	Substante chimice de laborator expirate	16 05 06*	0	0
23	Substante chimice organice de laborator expirate	16 05 08*	0	0
24	Electrice/electronice nepericuloase	20 01 36	0,607	0,607
25	Cabluri electrice	16 02 14	0	0
26	Electrice/electronice periculoase	20 01 35*	0,108	0,108
27	Tonere	20 01 35*	0	0
28	Deseu mercur	06 04 04*	0	0
29	Deseu de vopsele si lacuri	08 01 12	0,400	0,400
30	Deseu module filtrante	15 02 03	0,220	0,220
31	Deseu materiale izolante	17 06 04	1,000	1,000
32	Deseu ape uleioase	13 05 07*	0	0
33	Deseu alti combustibili	13 07 03*	0	0
34	Reziduu petrolier	05 01 03*	0	0
35	Gunoii menajer	20 03 01	54,724	54,724
36	Praf curatare site	02 07 99	0	0
37	Material filtrant epuizat	02 07 99	0	0
38	Orz IV,orz plutitor	02 07 01	0	0
39	Germeni,pleava	02 07 04	0	0
40	Namol anaerob	02 07 05	0	0
41	Anvelope uzate	16 01 03	0	0
42	Fier vechi din vehicule casate	16 01 17	0	0
43	Acumulatori,baterii uzate	20 01 33*	0,050	0,050

V. Ambalaje

In 2017 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 2021, 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,
Neagoie Cosmin - Responsabil mediu
HEINEKEN ROMANIA S.A.
ROMANIA S.A.
400-12715-2002
A.P.L. CRAIOVA
BUCURESTI