



Raport de Mediu aferent anului 2018

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, Radut Catalina, tel. 0733/003108;

II. Prezentare activitate

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

Pentru anul 2018 s-a inregistrat o productie de peste 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 furnizori specializati.

Pentru realizarea productiei de bere in anul 2018 s-au inregistrat urmatoarele consumuri de utilitati:

- Energie termica: peste 76 500 000 MJ;
- Energie electrica: peste 11 100 000 Kwh;
- Apa : peste 525 000 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 2018:

- AIM 55/24.08.2009 valabilitate 23.08.2019
- Autorizatie de gospodarire a apelor 85R/16.02.2018 valabilitate 16.02.2020
- Acord de racordare/deversare 011R8/14.11.2017 valabilitate 14.11.2019

III.Date monitorizare



Monitorizarea factorilor/indicatorilor de mediu se realizeaza conform Autorizatiei Integrate de mediu detinuta Nr. 55/24.08.2009, iar rezultatul determinarilor (Buletinele de Analiza) sunt transmise in mod corespunzator catre A.P.M. Dolj, la momentul respectiv.

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 2018 am continuat activitatile din programul „Brewing a Better World” pentru a diminua impactul pe care activitatile noastre il au asupra mediului inconjurator, prin implementarea unor masuri care vizeaza reducerea consumului de energie si apa, reducerea emisiilor de CO2 si imbunatatirea managementului 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.

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 in martie 2018 compania noastra s-a certificat 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 2018 se face:

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

Luna/2018	COD (mg/l)	VFA (mg/l)	pH	TSS (mg/l)
Ianuarie	243	35	7.1	62
Februarie	301	43	7.1	69
Martie	256	43	7.2	97
Aprilie	353	50	7.2	123
Mai	425	50	7.2	130
Iunie	386	62	7.2	86
Iulie	379	73	7.3	91
August	408	77	7.2	88
Septembrie	393	72	7.2	88
Octombrie	399	68	7.2	90
Noiembrie	419	64	7.3	118
Decembrie	372	62	7.3	100

- **lunar** de catre laboratorul Companiei de Apa Oltenia. Conform contract nr.791/16.01.2018 privind efectuarea de analize fizico-chimice ape reziduale, laboratorul Companiei de Apa Oltenia elibereaza trimestrial buletin de analiza:
 - Nr. 1734/05.02.2018
 - Nr. 1988/24.07.2018
 - Nr. 2082/24.09.2018
 - Nr. 2189/26.11.2018

Buletinele de analiza sunt transmise trimestrial 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 sunt monitorizate 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 si buletin de analiza pentru emisii:

- B.A. nr.268 din 23.03.2018 si
- B.A. nr.827 din 19.09.2018

Pentru indicatorul pulberi totale s-au facut determinari semestriale cu laboratorul APM Dolj iar buletinele de analiza emise sunt:

- 3879 E din 2.05.2018 si
- 11878_1 E din 21.11.2018

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

De asemenea s-a realizat monitorizare anuala de catre laboratorul A.P.M. Dolj pe factorul de mediu aer, buletinul emis de acesta este nr. 11878_2 E din 21.11.2018 pentru emisiile de la centrala termica, rezultatul fiind raportat catre A.P.M. Dolj.

De asemenea din punct de vedere al emisiilor in aer putem mentiona faptul ca instalatia de recuperare CO₂ functioneaza la parametri proiectati, astfel ca in urma procesului tehnologic de fabricare bere CO₂-ul rezultat este recuperat in totalitate.

3.3 Calitatea solului

Mentionam faptul ca 90% din suprafata amplasamentului este betonata,spatiile verzi de pe amplasament fiind intretinute de catre o firma specializata. In 2018 nu au fost inregistrate evenimente de mediu cu contaminare sol.

Monitorizarea se face anual de catre laborator autorizat: in 2018 determinarile pentru acest factor de mediu au fost realizate de laboratorul A.P.M. Dolj care a emis buletinul de analiza nr. 11878_2 S din 21.11.2018, rezultatul fiind raportat catre A.P.M. Dolj.

3.4 Zgomot

Pentru 2018 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 2017 de catre laboratorul A.P.M. Dolj care a emis buletin de analiza nr. 11878_2 Z din 21.11.2018, rezultatul fiind raportat catre A.P.M. Dolj.

IV. Gestionare deseuri

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

Nr.crt	Denumire deseu	Cod deseu	Cantitate generata (t)	Cantitate valorificata (t)
1	Ambalaj sticla	15 01 07	414,189	414,189
2	Ambalaj AL.	15 01 04	5,940	5,940
3	Ambalaj Pet	15 01 02	8,068	8,068
4	Ambalaj hartie+carton	15 01 01	40,590	40,590
5	Ambalaj folie	15 01 02	28,910	28,910
6	Ambalaje plastic	15 01 02	5,480	5,480
7	Ambalaj inox	15 01 04	0	0
8	Ambalaj metalic	15 01 04	80	80
9	Deseu fier	17 04 05	54,500	54,500
10	Deseu AL.	17 04 02	0	0
11	Deseu inox	12 01 99	5,240	5,240
12	Lemn din paleti	15 01 03	438,598	438,598
13	HDPE (navete)	15 01 02	15,593	15,593
14	Deseu plastic	20 01 39	0,344	0,344
15	Deseu hartie arhiva	20 01 01	0,367	0,367
16	Deseu materiale promo	03 01 04*	0,240	0,240
17	Tuburi fluorescente	20 01 21*	0,021	0,021
18	Ulei uzat	13 02 05*	1,040	1,040
19	Ambalaje contaminate (plastice)	15 01 10*	6,840	6,840
20	Ambalaje contaminate (etichete uzate)	15 01 10*	87,020	87,020
21	Lavete uzate	15 02 02*	0,717	0,717
22	Substante chimice de laborator expirate	16 05 06*	0,112	0,112

23	Substante chimice organice de laborator expirate	16 05 08*	0,308	0,308
24	Electrice/electronice nepericuloase	20 01 36	0,272	0,272
25	Cabluri electrice	16 02 14	0,180	0,180
26	Electrice/electronice nepericuloase	20 01 35*	0,028	0,028
27	Tonere	20 01 35*	0	0
28	Deseu mercur	06 04 04*	0	0
29	Deseu adeziv	08 04 10	0	0
30	Deseu module filtrante	15 02 03	0,590	0,590
31	Deseu materiale izolante	17 06 04	0,868	0,868
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	Gunoi menajer	20 03 99	63,072	63,072
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	16 06 01*	0	0

Valorificarea deseurilor se realizeaza prin firme specializate, cu activitate autorizata, pe baza de contract de prestari servicii: precum S.C. Harplast SRL, S.C. Craicolect SRL, S.C. Remat M.G Brasov, S.C. TC ROM GLASS, S.C. ECO TOTAL SRL, Recolamp, S.C. FIRST RECYCLER, SC STERICYCLE , S.C. Salubritate Craiova, SC Kronospan Trading SRL ,etc.

V. Ambalaje



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 Next Eco Recycling SA 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 2018, 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., G.N.M.-CJ, I.S.U..

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 sunt trecute intr-un plan de actiuni cu responsabil si termene de realizare iar apoi se raporteaza stadiul acestora.

**Director Tehnic Local
TIRLA DARIUS**

**Intocmit,
Resp. Mediu
Radut Catalina**