

# **RAPORT ANUAL DE MEDIU ANUL 2019**

---

**SC EUROPEAN FOOD SA – PLATFORMA INDUSTRIALA  
DRAGANESTI**

## 1.DATE DE IDENTIFICARE

**Denumirea unitatii:** SC EUROPEAN FOOD SA

**Adresa:** sat.Pântășești nr.41, com. Drăgănești , jud. Bihor

**Cod poștal:** 417256

**Numele instalației:** Fabrica de bere

**Tel/fax:**0259 – 407.347 / 0259 – 407.348

**E-mail:** efbiroumediu@ns.rienidrinks.ro

**CUI:** R12457015

**Nr. de înregistrare:** J05/892/99

**Amplasament:** Platforma industrială Drăgănești, jud. Bihor

**Coordonatele geografice:** latitudine 46° 36' 26",longitudine 22° 24' 58"

Incinta industrială are următoarele vecinătăți:

- la NE - SC EUROPEAN DRINKS SA

- SC SCANDIC DISTILERIES SA

- SC DRINKS PROD SA

- la SE - pășune comună și în continuare comuna Lazuri de Beiuș

- la SV și NV - pășune comună și în continuare comuna Drăgănești și pășunea comună.

### 1.1 DATE PRIVIND AUTORIZAREA

- AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU – Nr. 8-BH din 23.07.2018 .
- AUTORIZAȚIE DE GOSPODĂRIRE A APELOR Nr. 403 din 03.12.2019, valabilă până la 03.12.2021, emisă de Administrația Națională "Apele Române" Direcția Apelor Crișuri.

### 1.2 CATEGORIA DE ACTIVITATE

Categoria de activitate, conform Anexei 1 din OUG 152/2005 aprobată prin Legea 84/2006 punctul:

**6.4. b) – (2).Instalații de tratare a materiilor prime de origine vegetală, având o capacitate de producție mai mare de 300t produse finite/zi de exploatare (valoare medie trimestrială).**

**Cod CAEN:**

1105 – Fabricarea berii;

3700 – Colectarea și tratarea apelor uzate.

**Cod NOSE-P conform OM MAPM 1144/2002 PRIVIND Registrul național al Poluanților Emiși :**

105.03 – Producția de produse alimentare și băuturi ( întreg grupul)

**Cod SNAP 2 conform OM MAPM 1144/2002 privind Registrul național al Poluanților Emiși**

04 06 07 – Băuturi alcoolice – bere

**Cod NFR: conform Ordinului 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera.**

2.H.2 – Fabricarea produselor alimentare si a bauturilor

6.B.1 – Tratarea apelor uzate.

In cadrul Fabricii de Bere sa obtinut o productie anuala de **198229** hl bere care a fost transferata catre liniile de imbuteliere fiind utilizate urmatoarele materii prime:

<b>Bilant de materiale Fabrica de Bere 2019</b>		
<b>Materiale consumate</b>		
<b>DENUMIRE</b>	<b>UM</b>	<b>CANTITATE</b>
MALT	T	1888
GRIS PORUMB	T	867
ENZIME	KG	2260
HAMEI	KG Alpha	1402
CLORURA DE ZINC	KG	20.7
CLORURA DE CALCIU	KG	1465
IPSOS MEDICINAL	KG	2354
COLORANT (CAMEL)	KG	1805
NISIP FILTRANT (kieselghur)	KG	18721
APA TEHNOLOGICA	m <sup>3</sup>	157075
<b>Productia obtinuta</b>		
Bere	hl	198229
<b>Materiale reziduale rezultate</b>		
Nisip filtrant (kieselghur) rezidual S.U.	T	19
Drojdie de bere	hl	5086
Borhot lichid	T	2430

## 1.3 UTILIZAREA MATERIILOR PRIME, AUXILIARE ȘI UTILITĂȚI

➤ Materii prime prelucrate pe amplasament

Materii prime și auxiliare	Fază / activitate a procesul tehnologic	Mod de depozitare	Periculozitate
Maț	fabricare bere	depozit acoperit	nepericulos
Griș porumb	fabricare bere	depozit acoperit	nepericulos
Hamei amar	fabricare bere	în cameră frigorifică în conserve	nepericulos
Hamei aromă	fabricare bere	în cameră frigorifică în pungi de nylon	nepericulos
Drojdie	fabricare bere	Magazie pentru depozitarea drojdiei de bere	nepericulos
Enzimă lichefiere	fabricare bere	magazie de secție	nepericulos
Hidroxid de sodiu	spălare și dezinfecție	magazia pentru substanțe chimice	periculos
P3 Horolit	spălare și dezinfecție	magazia pentru substanțe chimice	periculos
Kieselgur	filtrare bere	magazie centrală	nepericulos
Clorură de sodiu	regenerare schimbatori de ioni	magazia centralei termice	nepericulos
PET	înbutelierea berii	magazia secției de înbuteliere	nepericulos
Permanganat de potasiu	spălarea CO2 recuperat	magazia halei de fabricare a berii	nepericulos
Filtre cu cărbune activ	deodorizarea CO2 recuperat	magazia halei de fabricare a berii	nepericulos
Sulfat feric	reducerea conc. de fosfor în apele reziduale	tancul 1400 din stația de epurare	periculos
Acid peracetic	spălare și dezinfecție	magazie închisă, în hala de producere a berii	periculos
Hipoclorit de sodiu	fabricare bere, igienizare	magazie închisă, în hala de producere a berii	periculos
P3 Topax 66	igienizare	magazie pentru substanțe chimice	periculos
Weicolube WL 12	Lubrefiere banda instalatie de inbuteliere	magazie pentru substanțe chimice	periculos
P3 Stabilon	Aditiv pentru soda	magazie pentru substanțe chimice	periculos
P3 Ansep Cip	igienizare	magazie pentru substanțe chimice	periculos
Calgonit sterizid forte 15	igienizare	magazie pentru substanțe chimice	periculos
Lubrefiat pt banda	Lubrefiere banda instalatie de inbuteliere	magazie pentru substanțe chimice	periculos
Weicolube WL 8	Lubrefiere banda instalatie de inbuteliere	magazie pentru substanțe chimice	periculos

Calgonit SF 504	igienizare	magazie pentru substanțe chimice	periculos
Calgonit Jalu sauer Plus	igienizare	magazie pentru substanțe chimice	periculos
Calgonit CF 312	igienizare	magazie pentru substanțe chimice	periculos
Propilen glicol	agent producere frig	în instalațiile de răcire	periculos
Acid fosforic	reglare pH ape uzate	tanc în stația de epurare	periculos
Antispumant	Condiționarea apei reziduale	magazie stația de epurare	periculos
Uree tehnica	condiționarea apei reziduale	magazie stația de epurare	periculos

➤ Consum de materii prime auxiliare pe anul 2019

Denumire	UM	Cantitate
Acid sulfuric	kg	1300
Hidroxid de sodiu	su	131959
Dezinfectant tiky 1	kg	1050
Dezinfectant tiky 2	kg	1000
P3 Oxonia	kg	2195
DI Acidplus VA 35	kg	26600
Divosan Mezzo	kg	400
Kompleet VB67	kg	400
Rimadet	kg	506
P3 Topax 66	kg	1575
P3 Stabilon	kg	420
P3 Horolit	kg	8425
Calgont SN 582	kg	880
Calgonit Jalu sauer +	kg	2000
Calgont CN373	kg	552
Calgonit CF 312	kg	1089
Hipoclorit de sodiu	kg	307
Lubrefiat pt banda	kg	3550
Weicolube WL 12	kg	390
Weicolube WL 8	kg	420

➤ Consumuri de utilitati

În decursul anului 2019, unitatea a înregistrat următoarele consumuri de utilități:

- Apă tehnologică = 157 075 m<sup>3</sup>
- Energie electrică = 9 040 732 KWH
- Energie termica (abur tehnologic) = 11152 tone

## 2. MODUL DE GESTIONARE A DEȘEURILOR

Evidența gestiunii deșeurilor pentru anul 2019 – S.C EUROPEAN FOOD S.A, PLATFORMA INDUSTRIALA DRAGANESTI (FABRICA DE BERE)

Tip deșeu	Cod deșeu	Stoc 01.01.2019	Cantitatea de deșeu în 2019 (tone)			Unitatea prin care s-a realizat valorificarea / eliminarea
			Generată	Valorificată	Eliminată	
Deșeu menajer	20 03 01	-	46,34	-	46,34	SC Edilul SA
Ambalaje metalice (tabla)	15 01 04	-	0,16	-	-	-
Deșeu ambalaje plastic (folie, navete etc.)	15 01 02	-	42,713	42,713	-	SC Drinks Prod
Ambalaje de hartie și carton	15 01 01	-	2,26	2,26	-	Valorificare energetică Centrala proprie
Ambalaje de lemn (paleti)	15 01 03	-	37,392	37,392	-	Combustibil Centrala proprie
Ambalaje metalice (doze aluminiu)	15 01 04	-	-	-	-	-
Deșeu electrice și electronice	16 02 13	-	0,182	-	-	-
Deșeurii mecanice stația de epurare	19 09 06	-	48	-	-	Fertilizare sol
Deșeu ambalaje sticlă	15 01 07	0,92	9,5	9,5	0,92	Pro Reciclare
Namol primar stație de epurare	19 08 14	-	152	-	112	Fertilizare sol
Namol Kiselgur	02 07 04	-	24,6	-	16,1	Stația de epurare
Ulei uzat	13 02 05*	-	0,4	-	-	-
Deșeu plastic (Preforme Pet)	07 02 13	-	9,859	9,859	-	SC Drinks Prod

Referitor la produsele finite ambalate pe care societatea le-a introdus pe piața națională pe parcursul anului 2019, responsabilitatea pentru îndeplinirea obiectivelor de valorificare și reciclare conform Legii 249/2015 a fost transferată către Organizațiile de Transfer Responsabilitate. Preluarea responsabilității de îndeplinirea obiectivelor anuale de valorificare și reciclare a fost îndeplinită de către societățile SC NEXT ECO RECYCLING SA.

Societatea depune lunar declaratia privind ambalajele introduse pe piata nationala catre Administratia Fondului pentru Mediu conform Ordonantei de Urgenta a Guvernului Nr. 196/2005 cu completarile si modificarile ulterioare.

### 3. RAPORT ANUAL CONFORM HG 1061/2008 CENTRALIZATOR ANEXEI 1 SI A ANEXELOR 2 SI 3

Denumire deseu	Cod deseu	Cantitatea generata t	Numar document	Valorificat/ Eliminat	Destinatie
Deseu de material plastic	15 01 02	0,94	1 / 23.01.2019	V	S.C. Drinks Prod S.R.L
Deseu de material plastic	15 01 02	1,17	2 / 29.01.2019	V	S.C. Drinks Prod S.R.L
Namol primar	19 08 14	8	3 / 29.01.2019	E	Persoana fizica
Deseu de material plastic	15 01 02	1,39	4 / 06.02.2019	V	S.C. Drinks Prod S.R.L
Namol primar	19 08 14	8	5 / 06.02.2019	E	Persoana fizica
Ambalaje din lemn (paleti)	15 01 03	7,8	6 / 27.03.2019	V	Transilvania General Import Export
Deseu de material plastic	15 01 02	1,26	7 / 28.03.2019	V	S.C. Drinks Prod S.R.L
Namol primar	19 08 14	8	8 / 28.03.2019	E	Persoana fizica
Deseu de material plastic	15 01 02	1,16	9 / 01.04.2019	V	S.C. Drinks Prod S.R.L
Deseu de material plastic	15 01 02	0,59	10 / 12.04.2019	V	S.C. Drinks Prod S.R.L
Deseu carton	15 01 01	0,6	12 / 24.04.2019	V	Valorificare energetica Centrala proprie
Namol primar	19 08 14	8	13 / 24.04.2019	E	Persoana fizica

Deseu de material plastic	15 01 02	0,82	14 / 08.05.2019	V	S.C. Drinks Prod S.R.L
Namol primar	19 08 14	16	15 / 08.05.2019	E	Persoana fizica
Ambalaje din lemn (paleti)	15 01 03	8,7	16 / 07.06.2019	V	Transilvania General Import Export
Deseu de material plastic	15 01 02	0,7	17 / 11.06.2019	V	S.C. Drinks Prod S.R.L
Deseu de material plastic	15 01 02	0,7	18 / 13.06.2019	V	S.C. Drinks Prod S.R.L
Deseu de material plastic	15 01 02	1,39	19 / 24.06.2019	V	S.C. Drinks Prod S.R.L
Namol primar	19 08 14	16	20 / 24.06.2019	E	Persoana fizica
Deseu de material plastic	15 01 02	0,8	21 / 07.07.2019	V	S.C. Drinks Prod S.R.L
Deseu de material plastic	15 01 02	0,77	22 / 15.07.2019	V	S.C. Drinks Prod S.R.L
Deseu carton	15 01 01	1,06	23 / 16.07.2019	V	Valorificare energetica Centrala proprie
Ambalaje din lemn (paleti)	15 01 03	4,2	24 / 29.07.2019	V	Transilvania General Import Export
Namol primar	19 08 14	24	25 / 29.07.2019	E	Persoana fizica
Ambalaje din lemn (paleti)	15 01 03	4,2	26 / 29.07.2019	V	Transilvania General Import Export
Deseu sticla	15 01 07	9,5	27 / 07.08.2019	V	Valmetal Com
Namol primar	19 08 14	24	28 / 07.08.2019	E	Persoana fizica
Deseu de material plastic	15 01 02	0,6	29 / 22.08.2019	V	S.C. Drinks Prod S.R.L
Deseu de material plastic	15 01 02	1,35	30 / 20.09.2019	V	S.C. Drinks Prod S.R.L
Ambalaje din lemn (paleti)	15 01 03	4,8	31 / 20.09.2019	V	Transilvania General Import Export



Deseu de material plastic	15 01 02	2,08	32 / 30.09.2019	V	S.C. Drinks Prod S.R.L
Deseu sticla	15 01 07	0,6	33 / 01.10.2019	V	Valmetal Com
Deseu de material plastic	15 01 02	0,91	34 / 01.10.2019	V	S.C. Drinks Prod S.R.L
Deseu de material plastic	15 01 02	0,6	35 / 02.10.2019	V	S.C. Drinks Prod S.R.L
Deseu de material plastic	15 01 02	0,85	36 / 08.10.2019	V	S.C. Drinks Prod S.R.L
Deseu de material plastic	15 01 02	0,3	37 / 10.10.2019	V	S.C. Drinks Prod S.R.L
Deseu de material plastic	15 01 02	0,15	38 / 17.10.2019	V	S.C. Drinks Prod S.R.L
Deseu de material plastic	15 01 02	0,64	39 / 23.10.2019	V	S.C. Drinks Prod S.R.L
Deseu de material plastic	15 01 02	0,25	40 / 28.10.2019	V	S.C. Drinks Prod S.R.L
Deseu de material plastic	15 01 02	0,55	41 / 04.11.2019	V	S.C. Drinks Prod S.R.L
Deseu de material plastic	15 01 02	0,579	42 / 08.11.2019	V	S.C. Drinks Prod S.R.L
Deseu de material plastic	15 01 02	0,36	43 / 12.11.2019	V	S.C. Drinks Prod S.R.L
Deseu de material plastic	15 01 02	0,28	44 / 14.11.2019	V	S.C. Drinks Prod S.R.L
Deseu de material plastic	15 01 02	0,15	45 / 27.11.2019	V	S.C. Drinks Prod S.R.L

## 4. SISTEM DE MANAGEMENT DE MEDIU

SC EUROPEAN FOOD SA nu are implementat un sistem de management de mediu, dar operatorul instalației respectă legislația și deține programe de verificare pentru implementarea legislației în vigoare:

- Legea nr. 360/2003 privind regimul substantelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare prin Legea 263/2005 și Legea 254/2011;
- Legea nr. 273/2013 privind emisiile industriale, modificată și completată de OUG nr. 101 din 2017;
- HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor care transpune Directiva nr. 1993/31/EC privind depozitarea deșeurilor;
- Legea 310/2004, pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996;
- HG nr. 352/21.04.2005 pentru modificarea HG nr. 188/28.02.2002 privind aprobarea unor norme (NTPA 001/2005) privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate;
- Legea 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje modificată și completată prin OUG nr. 74/17.07.2018;
- HG 235/2007, privind gestiunea uleiurilor uzate;
- HG 1057/2001, privind regimul bateriilor și acumulatorilor care conțin substanțe periculoase;
- Legea nr. 211 /2011 privind regimul deșeurilor privind regimul deșeurilor, modificată și completată de OUG nr.68/2016 ,aprobata prin Legea nr. 1666/2017, modificată și completată prin OUG nr.74/17.07.2018 ;
- HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- OUG 195/2005 cu modificările și completările ulterioare aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului, modificată și completată prin OUG nr. 75/19.07.2018;
- HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase;

Societatea mai deține și Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, Planul demontorizare al calității aerului și a calității apelor uzate evacuate. Este instituit un registru de evidență a sesizărilor și reclamațiilor referitoare la poluarea mediului și Registrul de înregistrare al evenimentelor, incidentelor periculoase.

Societatea are în vedere menținerea sub control a tuturor activităților de pe amplasament prin controlul proceselor de fabricație, serviciilor, instalațiilor și utilajelor, materiilor prime și auxiliare, a salariaților și a mediului de lucru fără să neglijeze aspectele de mediu.

Pe parcursul anului 2019 compania nu a dispus de resurse financiare pentru a face investiții semnificative pe mediu, dar a avut o serie de cheltuieli care implică direct protecția mediului respectiv pentru ambalajele introduse pe piața societatea a achitat suma de **6.263.271** lei către Organizația de Transfer Responsabilitate contractată, pentru monitorizarea factorilor de mediu în speta monitorizarea emisiilor de poluanți în atmosferă ( emisii, imisii , zgomot) compania a achitat contravaloarea prelevării de probe și emiterea buletinelor de analize suma de **1020** lei.

În scopul supravegherii și menținerii sub control a tuturor activităților se întreprind următoarele măsuri:

- Monitorizarea securității utilajelor, instalațiilor și a factorilor de mediu;
- Monitorizarea depozitelor de substanțe chimice periculoase;

- Controlul distructiv și nedistructiv al utilajelor în scopul depistării neetanșeităților.

SC EUROPEAN FOOD SA dispune de o serie de practici în domeniul investițiilor care au permis introducerea celor mai bune tehnici disponibile la locurile de muncă în scopul alinierii instalațiilor de producție la nivelul cerințelor europene. Practicile aplicate în societate au permis alocarea de fonduri proprii pentru investiții, absolut necesare funcționării în siguranță a instalațiilor și pentru rezolvarea unor probleme de mediu conform actelor normative în vigoare.

În cadrul societății sunt stabilite planuri și instrucțiuni pentru identificarea posibilelor situații de urgență care să asigure capacitatea de răspuns corespunzătoare situației create.

Având în vedere că s-a realizat o activitate de prevenire permanentă coroborată cu pregătirea și conștientizarea personalului, nu au avut loc accidente majore datorate substanțelor chimice periculoase fiind instruiți să acționeze conform Planului operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență acesta fiind actualizat anual și atasat la prezentul raport în format electronic(CD).

Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul CE Nr. 1272/2008 CLP privind clasificarea, ambalarea, etichetarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase .

## 5. INVENTARUL SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR PERICULOASE PRODUSE SI UTILIZATE

Substanțele chimice periculoase utilizate pentru desfășurarea activității sunt:

DENUMIRE SUBSTANTA	CARACTERIZARE CHIMICĂ			PERICOLE POSIBILE
DEZINFECTANT- P3-oxania active S	-acid peracetic <10% -acid acetic <20% -peroxid de hidrogen <20% Acid sulfuric<10	P	- pericol de incendiu in caz de incalzire - iritant pentru ochi, căile respiratorii și piele - provoacă arsuri grave toxic pentru organismele acvatice	H242, H314,H335 P210,P220 P280
P3-Topax - Produs de curatare dezinfectant	-hipoclorit de sodiu <5%, Hidroxid de sodiu<5%, Oxizi de alchil amine<5%		- iritant pentru ochi, căile respiratorii și piele provoacă arsuri grave - toxic pentru mediul acvatic. Purtati echipament de protectie	H314 H400 P273 P280
Weicolub- WL12 Produs de curatare	-polyhidrochloride1% -alcool ethoxylate 1-5%	P	- provoacă iritarea pielii si arsuri oculare grave. -utilizare echipament de protectie	H 3 1 8 , H 3 1 5 P 2 8 0 P 2 6 4
Acid sulfuric	acid sulfuric	P	-utilizare echipament de protectie -spalati pielea cu apa -spalati cu grija cu apa cateva minute	H 3 1 4 P 2 8 0 P 3 1 0 , P 3 0 3 + P 3 6 1 + P 3 5 3 P 3 0 5 + P 3 5 1 + P 3 3 8
Hidroxid de sodiu	Solutie de hidroxid de sodiu 20-50%	p	-poate fi coroziv pentru metale - provoacă arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor -provoaca iritare grava aochilor -spalati pielea cu apa -spalati cu grija cu apa cateva minute	H 3 1 4 , H 3 1 5 H 3 1 9 , H 2 9 0 P 2 8 0 P 2 6 0 P 3 0 3 + P 3 6 1 + P 3 5 3 P 3 0 5 + P 3 5 1 + P 3 3 8 P 3 1 0
Weicolub- WL12 Produs de curatare	-alkylaminsalt <1%	P	- provoacă arsuri	H 3 1 8 , H 3 1 5

				H400
P3 stabilon WT Detergent spalare	-acid citric <10% -acid lactic <5% -acid gluconic <10 % - iod de potasiu <0,25	P	- provoacă arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor.	H314,P280 P310
P3 –HOROLITH FL Produs de curatare	-acid fosforic <10 % -acid azotic 20-<70%	P	-provoacă arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor.	H314,P280
P3 ANSEP CIP Produs de curatare	- hidroxid de sodium < 10% - hipoclorit de sodium <5%	P	-provoacă arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor	H314,P280

Raport privind consumul de substante si preparate chimice periculoase aferent anului 2019:

Denumire	UM	Cantitate
Acid sulfuric	kg	1300
Hidroxid de sodiu	su	131959
Dezinfectant tiky 1	kg	1050
Dezinfectant tiky 2	kg	1000
P3 Oxonia	kg	2195
DI Acidplus VA 35	kg	26600
Divosan Mezzo	kg	400
Kompleet VB67	kg	400
Rimadet	kg	506
P3 Topax 66	kg	1575
P3 Stabilon	kg	420
P3 Horolit	kg	8425
Calgont SN 582	kg	880
Calgonit Jalu sauer +	kg	2000
Calgont CN373	kg	552
Calgonit CF 312	kg	1089
Hipoclorit de sodiu	kg	307
Lubrefiat pt banda	kg	3550
Weicolube WL 12	kg	390
Weicolube WL 8	kg	420

## **6. Verificarea starii tehnice a structurilor subterane**

Structura subterane consta din sistemul de canalizare si este realizat in sisteme divisor:

- Canalizarea tehnologica : 4186 metri liniari
- Canalizarea menajera: 3390 metri liniari
- Canalizarea pluviala: 6682 metri liniari

Verificarea starii tehnice a sistemului de canalizare cuprinde urmatoarele operatiuni:

- supravegherea functionarii retelei
- verificarea punctelor de livrare a apei direct din retea
- identificarea deficientelor si a pierderilor de apa
- izolarea de portiuni de retea la care se efectueaza lucrari de racodarea si intretinere
- asigurarea presiunii normale pe toata retea

## **7. Prezentarea bilantului apei utilizate, a apelor uzate tratate, evacuate**

Cantitatea de apa utilizata in cursul anului 2019 este : 157075 m<sup>3</sup> fiind asigurata de societatea SC EUROPEAN DRINKS SA pe baza de contract nr. 3813/27.12.2004.

In urma activitatii de epurare societatea a epurat toate apele uzate provenite de pe Platforma Industriala Draganesti deversand in emisarul Crisul Negru 505451 mc apa uzata epurata.

## 8. IMPACTUL ACTIVITĂȚII ASUPRA MEDIULUI ÎN ANUL 2019

### 8.1. AER

#### 8.1.1. Emisii

NR.	DENUMIRE SURSĂ		PARAMETRII ANALIZAȚI	CONCENTRAȚIE MĂSURATĂ		VLE (MG/MC)
				Sem I	Sem II	
1	Alimentare materii prime	Coș dispersie 1	Pulberi totale	3,65	2,25	50
		Coș dispersie 2	Pulberi totale	2,85	2,50	50
2	Cos dispersie	Fierbere	COV	7,8	7,4	150
		Fermentare		8,9	10,6	

#### 8.1.2. Imisii

LOCUL DETERMINĂRII	PARAMETRII ANALIZAȚI		VALORI OBTINUTE			VALORI LIMITĂ ADMISE
			Sem I	Sem II		
Stație epurare ape	Imisii	NH <sub>3</sub>	<0,100mg/m <sup>3</sup>	<0,100m g/m <sup>3</sup>		0.3 mg/m <sup>3</sup>
		H <sub>2</sub> S	<0.010 mg/m <sup>3</sup>	<0.010 mg/m <sup>3</sup>		0.015 mg/m <sup>3</sup>
LOCUL DETERMINĂRII	Imisii		Trim1	Trim2	Trim3	
Limită estică incintă Fca. de bere	Pulberi sedimentabile		2,85mg/m <sup>3</sup>	13,2 mg/m <sup>3</sup>	2,10 mg/m <sup>3</sup>	17 mg/m <sup>3</sup>

- **Atasat buletine de analiza**

**Nu exista depuse si inregistrate sesizari din partea publicului cu referire la emisiile atmosferice pe care societatea le genereaza in urma activitatii pe care o desfasoara.**

### 8.2. APA

Indicatorii de calitate a apelor uzate evacuate în Crișul Negru se încadrează în valorile prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 185/08.08.2017 emisă de Administrația Națională „Apele Române” Direcția Apelor Crișuri. Societatea monitorizeaza apele uzate si pluviale evacuate in emisat prin laboratorul din cadrul Statiei de Epurare, parametrii analizati fiind prezentari in tabelul de mai jos.

Nr. Crt.	Locul determinării	Indicatori de calitate	Concentratie masurata			UM
			trim. I	trim. II	trim III	
1.	Stația de epurare	PH	7.81	7.80	7.78	Unitați PH
		t°C	10.74	21.23	16.83	°C
		CBO <sub>5</sub>	7.23	7.84	8.44	mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>
		CCO-Cr	34.5	34.28	34.19	mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>
		Azot total	4.01	3.98	4.07	mg/dm <sup>3</sup>
		Fosfor total	0.32	0.32	0.36	mg/dm <sup>3</sup>
		Azotiți	0.11	0.15	0.16	mg/dm <sup>3</sup>
		Azotați	0.18	0.12	0.21	mg/dm <sup>3</sup>
		Azot amoniacal	0.26	0.12	0.18	mg/dm <sup>3</sup>
		Sulfati	133.9	150.1	129.4	mg/dm <sup>3</sup>
		Reziduu filtrat	543.1	558.7	509.9	mg/dm <sup>3</sup>
		Suspensii	16.91	17.31	18.03	mg/dm <sup>3</sup>
		Fosfați	0.98	0.98	1.11	mg/dm <sup>3</sup>
		Detergenți	0.11	0.12	0.1	mg/dm <sup>3</sup>
		Substanțe extractibile	3.52	3.91	3.94	mg/dm <sup>3</sup>

### 8.3. SOL

Se monitorizeaza o data la 10 ani, conform prevederilor Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale, modificata si completata prin OUG nr.101/2017, in apropierea statiei de epurape ape uzate, urmatorii indicatori: hidrocarburi totale, cupru, nichel, plumb, zinc, cadmiu;

### 8.4. ZGOMOT

#### Surse de poluare:

- funcționarea utilajelor tehnologice propriu-zise (moara pentru măcinarea malțului);
- funcționarea utilajelor specifice activităților anexe (turbine, compresoare, strunguri);
- utilaje de transport- pompe, ventilatoare, benzi transportoare și motoarele aferente, locomotive, mijloace de transport.

LOCUL DETERMINĂRII	NIVEL ZGOMOT[DB(A)]		NIVEL ZGOMOT ADMIS[DB(A)]	
	Sem I	Sem II	zi	noapte
Limită estică incintă Fca. de bere	50,4	49,8	65	50
Limită incintă stația de epurare	50,4	49,8		



## **9. Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta actualizat -ANEXA**

## **10. Sesizari si reclamatii din partea publicului si modul de rezolvare a acestora**

Nu exista depuse si inregistrate sesizari si reclamatii din partea publicului.