

**Mihaela Florea**

**From:** Carmen Nelutescu <Carmen\_Nelutescu@tuborg.ro>  
**Sent:** 10 februarie 2020 20:49  
**To:** Ilfov\_Office  
**Subject:** Raportul anual de mediu RAM 2019 URBB (fabrica TUBORG)  
**Attachments:** RAM 2019 URBB Fabrica Tuborg.pdf; AS Rap. incerc nr. 125 DEMPM 18.12.19 .pdf; Sol Rap incercare nr. 124 DEMPM 18.12.19.pdf

**Importance:** High



Buna ziua,

In conformitate cu punctul 14.6 din Autorizatia Integrata de Mediu nr. 04/16.09.2017 eliberata de Agentia pentru Protectia Mediului Ilfov anexat prezentei va inaintam **Raportul Anual de Mediu 2019** pentru activitatile desfasurate in decursul anului 2019 de catre S.C. United Romanian Breweries Bereprod S.R.L, fabrica de bere si bauturi racoritoare, pe amplasamentul de la adresa: Bd. Biruintei nr. 89, Pantelimon, Jud Ilfov.

Atasat prezentei aveti: Raportul Anual de Mediu 2019 si in copie rapoartele de incercari pentru monitorizarea factorilor de mediu apa subterana si sol, executate de laboratoarele INCD-ECOIND.

Va rog sa transmiteti un nr. de inregistrare pentru acest raport.

Cu stima / Best regards,

Carmen Nelutescu  
Manager Control si Protectia Mediului  
United Romanian Breweries Bereprod SRL  
B-dul Biruintei 89, Pantelimon, Ilfov , Cod: 077154, Romania  
Tel: 021 205 50 94  
Fax.: 021 205 50 23  
Mobil: 0728 885 961  
E-mail: [carmen\\_nelutescu@tuborg.ro](mailto:carmen_nelutescu@tuborg.ro)

Save Trees – Do you really need to print this email?

**TUBORG**

# URBB

S.C. UNITED ROMANIAN BREWERIES BEREPROD S.R.L.  
Sediul social in Bucuresti, Bd. Unirii nr. 27, bl. 15, sc. 2, et. 1, ap. 24, sector 5,  
Nr. ONRC J40/11906/1994, Cod unic de inregistrare 5857302

Ref: C2002002  
Data: 07.02.2020  
Pag. 1 din 22

Carlsberg

TUBORG

SKOL

HOLSTEN

GUINNESS

Beck's  
Veltenskephran  
BREWERY

granini

SOMERSBY

1004  
BLANC

BARRILETO  
ANGELO  
PORETTI

BRIMBERGEN+

Catre,

**AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ILFOV**  
Aleea Lacul Morii nr. 1, Sectorul 6, cod: 060841 Bucuresti  
Tel: 021-430.66.72 fax: 021-430.66.75

Ref: Raport Anual de Mediu SC URBB SRL conform Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 04/16.09.2017  
In Atentia: departament monitorizare

In conformitate cu punctul 14.6 din Autorizatia Integrate de Mediu nr. 04/16.09.2017 eliberata de  
Agentia pentru Protectia Mediului Ilfov anexat prezentei va inaintam  
**Raportul Anual de Mediu 2019**  
pentru activitatile desfasurate in decursul anului 2019 de S.C. United Romanian Breweries Bereprod  
S.R.L., fabrica de bere si bauturi racoritoare, pe amplasamentul de la adresa: Bd. Biruintei nr. 89,  
Pantelimon, Jud Ilfov.

Atasat prezentei aveti:  
- Raportul Anual de Mediu 2019  
si in copie rapoartele de incercari pentru monitorizarea factorilor de mediu apa subterana, sol executate  
de laboratoarele INCD-ECOIND

Cu stima,

Octav SOBZAREANU

Administrator



Intocmit ing. Carmen Nelutescu

Manager Control si Protectia Mediului

**Raport Anual de Mediu 2019**  
**S.C. United Romanian Breweries Bereprod SRL**

**Tabel 1 - DATE DE IDENTIFICARE**

Numele instalației	S.C. United Romanian Breweries Bereprod SRL
Adresa/orașul instalației	Bd. Biruinței nr. 89, Pantelimon, Jud. Ilfov
Cod poștal	077145
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	44grd 27'00.2"N; 26grd13'57"E
Codul CAEN	1105; 1107
Activitatea principala	Fabricare bere si bauturi racoritoare
Volumul producției (kg/m3/ml/buc.)	2,007,467.40 hl bere;
Autoritatea de reglementare	236,781.09 hl bauturi racoritoare
Numărul instalațiilor	1
Numărul orelor de funcționare pe an	4480 ore
Numărul angajaților	368 URBB
Numărul autorizației de mediu	AIM 04/16.09.2017
Persoana de contact	Carmen Nelutescu
Telefon nr.	+4021-205.50.00; +4021-205.50.94
Fax nr.	+4021-205.50.05; +4021-205.50.23
Adresa E-mail	carmen_nelutescu@tuborg.ro

**Prezentul raport anual contine 18 pagini**

**Semnatura director**  
**Octav Cobzareanu**



**Intocmit**

**Ing. Nelutescu Carmen**



**Raport Anual de Mediu 2019**  
**S.C. United Romanian Breweries Bereprod SRL**

**Tabel 2 - CLASIFICARE**

Activitate conf. OUG nr. 152/2004	Descriere	Codul 1 (NOSE-P principal format din 5 cifre)
Anexa 1 pct. 6.4 b) (2) materii prime de origine vegetală, având o capacitate de producție mai mare de 300 tone produse finite/zi de exploatare (valoarea medie trimestrială)	Producție de produse alimentare bere și băuturi racorifiante	105.03

**Tabel 3 - UTILITATI**

Consum de energie		Unitatea de măsură	Anul			
Consumul de energie	Conținutul de sulf		2016	2017	2018	2019
Păcură		GJ				
Motorină		GJ				
Gaz natural		GJ	224,849.92	245,240.16	256,605.27	233,506.38
Electricitate		MW	18,228.40	21,934.22	23,244.44	22,653.68
Cărbuni		Kg/an				
Combustibil tip M (CLU)	0,175 %	GJ	217.48	214.58	11.26	107.47
Apă						
Consum de apă subterană pe amplasament		m <sup>3</sup> /an	1,116,962.00	1,222,614.00	1,198,367.00	1,063,867.00
Consum de apă de suprafață pe amplasament		m <sup>3</sup> /an				
Consum de apă din rețeaua orasenească		m <sup>3</sup> /an	Nu		Nu	Nu
Consum de apă de suprafață pe amplasament		m <sup>3</sup> /an	Nu		Nu	Nu

Raport Anual de Mediu 2019 S.C. United Romanian Breweries Berezprod SRL

Tabloul 4 - BILANT DE MATERIALE

INTRARI	Cantitate tunaj	Natura chimica	Impactul asupra mediului	Modul de stocare	IESIRI				Aer	
					Produs finit	Dezerti	Aoa	%		
					Cantitate tunaj	Cantitate tunaj	Cantitate tunaj	Cantitate tunaj	%	
					5	6	7	8	10	
Materii prime/materiale					151.883,48					
1										
Baza										
Malt	30.460,40	organica	materie vegetală hrana animale	s/102, 180t				32.905,03		
Ponimb	0,00	organica	hrana animale	s/102, 180t				108,0%		
Droșie	0,30	organica	materie organica	lanc 120t				0,00		
Alcool distilat (reziduu proc. prod)		organica	materie organica	lanc inox				4,373,12		
Baza NA			vegetală					1457707%		
Concentrat (hamei (granule)	30,82	organica	materie organica de origine vegetala	pungi hidroizolate 0,5kg						
Hamei extract (paste)	10,32	organica		carti conservă C, 45kg					18,49	60%
Zahar	0,00	organica		saci rafie 25 kg						
Sulfat de calciu	101,70	CaSO4		saci plastic 25 kg						
Clorura de zinc + clorura de calciu (pulber)	7,882	ZnCl2		bidon 30l					20,34	20%
Metalosulfid de sodiu	0,12	NaHS2O3							7,08	90%
Acid laetic 90%	0,34	C3H6O3							0,11	
Betaioglucozaza	9,68								0,31	90%
Polivinilpirrolidona(PVPP)	28,52			bidon plastic 240kg						
Acid fosforic + azotic (Superfloc)	60,90	H2SO4							25,37	90%
Hidroxid de sodiu (solutie)	606,76	NaOH		bidon plastic 240kg					54,81	90%
Acid Peracetat (Divosant)	9,69	C2H4O3		continer transportabil plastic 1mc					465,09	90%
Materiale filtrante(Kesogur)	173,76	fibra		bidon plastic 240kg						
Baurfuri, facofitare				saci hârtie 22,5 kg				1,886,78	1062,2%	
Concentrat	2,64	materie organica de origine vegetala	subst. vegetala biodegradabila	butasi metalice 240kg	25.960,43					
Zahar S2	2,07	NaOH		saci 1lb						
Hidroxid de sodiu	3,66	NaOH		pungi hârtie 6kg						
Acid laetic + azotic (Superfloc)	1,18	H2SO4								
Acid peracetat (Divosant)	30,97	C2H4O3		bidon plastic 240kg						
Easy Foam	2,62			bidon plastic 240kg						
Azol	318,26									
CO2 consumat in 2019	7.692,60			lanc 20 l						
Apa filtrata				lanc 20 l						
leșiri apă:				rezervor suprațeran 2200mc						
leșiri în evaporat COV, pierderi ape condensata - alur CT, desauri de malt (seștur etc)	1.078.121,00								11.655,00	
Epurare to								40.216,03		0
								806.414,20		

Report Anual de Mediu 2019 S.C. United Romanian Breweries Bereprod SRL

ESRI

INTRARI	Materii prime/materiale	Cantitate tonaj	Natura chimica	Impactul asupra mediului	Modul de stocare	Produce finit		Deșeur		Aer				
						Cantitatea (ton)	%	Cantitate (ton)	%	Cantitate (ton)	%			
1	Ambalajele:					5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Sticlă	24.010,87					23.766,32	98,94%						
	Plastic	2.502,93		deșeu reciclabil			2.248,38	89,83%						
	Metal	1.363,18					1.346,22	98,76%						
	Hartă - carton	2.007,49					1.769,06	88,12%						
	Lemn (metr)	525,71		deșeu valnificabil			432,84	82,30%						
	Deșeurii													
	Sticlă													
	Plastic			deșeu reciclabil	CT				25-135					
	Carton				CT				188-64					
	Metal				CT				238-43					
	Lemn (pasel)				CT				16-68					
	Mamejar (500 mc)				CT				33-09					
	Utilități:								1.890,00					
	Hidruhid de sodiu(solid)	271,40 NaOH												
	Acid clorhidric HCl	352,00 HCl			R10, R2, R22-35							244,26	90%	
	Hipoclorit de sodiu NaOCl	2,27 NaOCl										316,80	90%	
	Clorură de sodiu NaCl	50,20 NaCl			R6, R35							2,04	90%	
	Imbuteliegat împachetari				R34, R36 R31, R50							45,18	90%	
	acid ortofosforic 20-30%, acid azotic 3-10, alcool alchil etilici 3-10%, Acipplus foam	0,39			R31, R34 C									
	DEFOAM				C-R35; R							0,35	90%	
	DICOLUBE	0,04												
	DIVO CIP	3,20										0,04	90%	
	DIVO WWS	0,47			N: R60							2,86	90%	
	DIVOACT H9	2,54										0,42	90%	
	Dy TECH	1,47										2,79	90%	
	EASYFOAM	17,86										1,32	90%	
	FOSFREE	6,90										16,18	90%	
	SAFEFOAM 20	0,43										6,21	90%	
	SPEEDCONC	4,73										0,39	90%	
	SUPER DILAC	25,09										4,26	90%	
	TOTAL INTRARI	1.148.757,79										1,11	90%	
	TOTAL IESRI						247.195,54							
	BILANT						1.148.757,32	(0,0)				847.879,44		11.659,00

Total col 2 = Total col 6 + Total col 8 + Total col 10 + Total col 12

Tabel 5 - FLUX DE DESEURI

Nr. Crt.	Codul deseurii	Periculos(Da/Nu)	Cantitatea (t/an)	Locatia eliminarii recuperarii	Numele contractantului de eliminare/recuperare a deseurilor
1	15.01.07 sticla	Nu	194.29	BA GLASS SA - Bucuresti	TC ROM SA - Bucuresti
2	15.01.01 carton & hartie	Nu	60.28	Green Glass Recycling SA	FCC Environment Romania SRL
3	20.01.01 deseu hartie	Nu	238.43	Vrancart SA Adjud DS Smith Paper Zarnesti Kjaussenburg Recycling GMBH	Total Waste Management SRL FCC Environment Romania SRL
4	15.01.02 plastic	Nu	-	Vrancart SA Adjud	Total Waste Management SRL
5	02.07.04 material filtrant epuizat	Nu	188.64	Ital Plast Group SRL Green Tech SA	Total Waste Management SRL FCC Environment Romania SRL
6	20.03.06 apa de la curatarea canalizarii	Nu	1.58	SC ALTERNATIVE FUELS ROMANIA SRL	Calypto Mono SRL
7	20.03.01 menajer	Nu	1.887.21		Calypto Mono SRL
8	15.01.04 nemetal (AL)	Nu	1.880.00	ECO-SUD SA Vidra	REF Ecologic Service Rebu SA
9	20.01.40 metal din casari (OL)	Nu	14.70	CAN-PACK Recycling	SC Total Waste Management SRL
10	subprodus borhot	Nu	2.26		FCC Environment Romania SRL
11	subprodus pleava	Nu	81.73	SC REMAT Bucuresti Sud SRL	SC REMAT Bucuresti Sud SRL
12	subprodus drojdia uzata	Nu	32.756.19	SC Golden M Prod Impex	SC Golden M Prod Impex SRL
13	subprodus - Alcool distilat reziduu proc. prod bere NA	Nu	148.84	SC Golden M Prod Impex	SC Golden M Prod Impex SRL
14	13.02.06* uleiuri minerale uzate	Nu	4.373.12	SC Golden M Prod Impex	SC Golden M Prod Impex SRL
15	13.02.05* uleiuri uzate frigorifice	Nu	167.27	ComanProduct Filiala Bucuresti SRL Cerna SRL	ComanProduct Filiala Bucuresti SRL Cerna SRL
16	15.01.10* Ambalaje contaminate cu substante periculoase	Da	0.98	Indeco Group SRL	Indeco Group SRL
17	15.06.06* Deseu substante chimice de laborator expirate	Da	0.69	Indeco Group SRL	Indeco Group SRL
18	13.07.03* Siam prod. petroliere	Da	0.66	SC Demeco SRL Indeco Grup SRL	SC Demeco SRL Indeco Grup SRL
		Da	0.54	SC Demeco SRL	SC Demeco SRL
		Da	0		

Tabel 6 - DESEURI - CENTRALIZATOR

Nr. Crt.		2017 - tone	2018 - tone	2019 - tone
1	Cantitatea totala de deseuri produse de amplasament			
2	Cantitatea totala de deseuri eliminate pe amplasament	43.663.91	47.236.43	42.017.48
3	Cantitatea totala de deseuri eliminate in afara amplasamentului	0	0	0
4	Cantitatea totala de deseuri recuperate pe amplasament	2714.83	4135.19	3788.78
5	Cantitatea totala de deseuri recuperate in afara amplasamentului	374.98	421.94	444.03
		259.84	346.50	336.28
	Deseuri nepericuloase			
1	Cantitatea totala de deseuri nepericuloase produse			
2	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate pe amplasament	43.660.39	47.233.44	42.014.51
3	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate in afara amplasamentului	0	0	0
4	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate pe amplasament	2714.89	4135.19	3788.78
5	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate in afara amplasamentului	368.69	398.86	427.07
	Deseuri periculoase			
1	Cantitatea de totala deseuri periculoase produse pe amplasament			
2	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate pe amplasament	3.52	2.99	2.97
3	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate in afara amplasamentului	0.00	0.00	0.00
4	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate pe amplasament	1.07	1.43	1.99
5	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate in afara amplasamentului	0.00	0.00	0.00
		1.52	1.56	0.98



Raport Anual de Mediu 2019  
S.C. United Romanian Breweries Bereprod SRL

Tabelul 7 - SUBSTANTE PERICULOASE

Nr crt.	Denumire	Formula chimica	Frază de risc	Cantitati consumate tonelan 2019	sfoc la 31.12.2019 tone
1	Clorura de zinc	ZnCl <sub>2</sub>	R34-50/53	0.043	0.014
2	Hidroxid de sodiu(solutie 50%)	NaOH	R10,20/21/22-35	886.21	9.44
3	Hidroxid de sodiu(soda pallets)	NaOH	C, R35	4.23	1.83
4	Acid fosforic	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	C, R35	30.39	0.00
5	Hipoclorit de sodiu	NaOCl	R31, R34, R50	2.27	0.00
6	Acid clorhidric solutie 32%	HCl	R8; R34, R37	403.93	22.00
7	acid azotic30-50%; acid ortofosforic 3-10% (Superdilac VP4)	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	O, C-coroziv, R8 Pericol de incendiu în contact cu materialele combustibile; R35 C, R35	67.80	5.80
8	-peroxid de hidrogen 20-30% -acid acetic 10-20% - acid peracetic 10-20% (Divosan)	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>3</sub>	- Oxidant;R8,Xn;R20/22, R35; - R10, C;R35, 20-30% - Oxidant; R10 Inflamabil 20/21/22;R50 10-20%	44.6	3.85
9	hidroxid de sodiu; hipoclorit de sodiu (exprimat în clor activ) Amines, C12-14 -alkyldimethyl, N-oxides (Easyfoam)	NaOH, NaClO	C;R35 R31, C;R34, Xi;R37,N;R50; Xn;R22, Xi;R38-41,N;R50	7.04	0.60
10	Acool alichil alcalizat (Defoam VB2 )		Xi;R38 N;R50-periculos pt. mediu acvatic	0.68	0.06
11	-acid ortofosforic 20-30%; acid azotic3-10; alcoool alichil etoxilat 3-10% Acipulsofoam VFS9		H314, EUH071, H290, P260	0.28	0.10

**Raport Anual de Mediu 2019**  
**S.C. United Romanian Breweries Bereprod SRL**

12	-clorhidrat de biguanidă polimerică (Dry Tech 7 VL104 W1020)		R50/53 - Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.	4.00	0.80
13	-apa, surfactant cationic (clorură de didecildimetilamoniu); - mono și diacetat de N-C12-18- alchiltrimetilen amin; acid acetic ( <b>SPEEDCONC</b> )		-N;R50 - Foarte toxic pentru organismele acvatice.3-10%; N;R50 - Foarte toxic pentru organismele acvatice.3-10% - R36, R67 1-3%	13.40	1.00
14	- mono și diacetat de N-C12-18-alchiltrimetilen amină - oleoldiaminopropan acetat oleol (10EO) carboxilate - acid oleiletercarboxilic <b>Dicolube star track (DICLUBE TPB)</b>		N - Periculos pentru mediu; R50 - Foarte toxic pentru organismele acvatice.	0.80	0.40
5	(amestecuri - acid sulfuric acid 1-hidroxiethyliden-1,1difosonic; acid trifosonic nitrilometilen) <b>'Divo WWS VB8</b>			0.80	0.20
	( amestecuri -alcool alchil alcoxilat 10-20%, acid citric 3-10%, Sodium cumenesulphonate 3-10%) <b>Fosfree G VB11</b> ( amestecuri -alcool alchil alcoxilat 10-20%, acid citric 3-10%, Sodium cumenesulphonate 3-10%) <b>'Fosfree G VB11</b>			0.40	-

**Raport Anual de Mediu 2019**  
**S.C. United Romanian Breweries Bereprod SRL**

17	Dioxid de carbon	CO <sub>2</sub>	R35-37, S7/9-26,44	403.32	116.40
18	Combustibil auto GPL		R12, Extrem de inflamabil (F+)	91.62	1.42
19	Motorina auto euro 4		R10, R45, Toxic (T)	112.99	9.46
20	Uleiuri de ungere si vaseline		R45, Toxic (T)	1.91	0.61
21	Uleiuri uzate		R45, Toxic (T)	1.67	0.93
22	Combustibil tip M		R45, Toxic (T)	0.66	39.49
23	Amoniac tehnic (NH3) R 717 pt. instalatia de frig		R10, Toxic (T); R23; R34; R50		55.00
24	Metilietilcetona (laborator)	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O	F inflamabil, Xi, R11; R36; R66; R67	0.002	0.010
25	Acid sulfuric solutie laborator	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	R35; R36/38	0.004	0.01
26	Permanganat de potasiu (Fixanal) laborator	KMnO <sub>4</sub>	O, Xn, N, R8, R22, R50/53	0.111	0.06
27	Metabisulfid	NaHSO <sub>3</sub>	R22, 31-36/37	0.124	0.02
28	Azot lichid criogenic	N <sub>2</sub>	H281; P282; P336+P315; P403;	344.722	18.51
29	Slam de produse petroliere		R10, R45, Toxic (T)	-	-

Raport Anual de Mediu 2019  
S.C. United Romanian Breweries Beretprod SRL

Tablă 3 - EMISIÎN AER

Nr. Crt.	Denumire surse	Denumire poluant	U.M.	Concentrație măsurată (mg/Nmc)						Media	Debit masic g/h	Viteză m/s	Temperatură grC	Debit volumetric		AIM 042817 VLE (gaz metan)	Metoda de măsurare
				Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Det.5	Det.6					me/s	Nmc/s		
1	A1. Instalație transport gazele de la furnalul de recepție la silozul A1 H=22m cu D=0,15m, A=0,238 mp;	Pulberi	mg/Nmc	2,65	2,28	0	0	2,47	11,00	15,9	32	1,353	1,287	5	Pulberi - SR EN 13294-1:2002. Echipamente fabricate Analizator TESTO 550 XL cu ansamblu Timpometru Testo 932, Barometru original Paul Corbis, Balană analitică tip Mettler- Toledo, Analizator TOC Sock Matheric, pompa de presiune Teyora, Analizator Environment MMAS, Analizator AF22, Mod de prelucrare pe fișe cu impresi- onabilă la scară redusă.		
				2,02	2,27	0	0	2,145	3,38	11,7	32	0,575	0,515	5			
				2,05	3,03	0	0	2,945	63,10	13,3	34	16,657	5,977	5			
4	A4. Filtrare H=10m cu D=0,47m, A=0,173mp, Beanie I	Carbon org. total COV	mg C/N msc	12,7	0	0	0	12,7	16,60	12,3	27	0,399	0,363	100*	COV sub formă de carbon organic total (TOC) - SR ISO12919:2013.		
				11,4	0	0	0	11,40	16,50	12,3	27	0,369	0,333	100*			
				11,90	0	0	0	11,80	24,50	12,1	33	0,86	0,607	100*			
5	A5. Separare apă la cald H=14m cu D=0,65m, A=0,332mp, Beanie I	Carbon org. total COV	mg C/N msc	13,00	0	0	0	13,00	31,40	2,9	38	0,866	0,729	105	COV sub formă de carbon organic total (TOC) - SR ISO12919:2013.		
				16,50	0	0	0	16,50	31,00	3	38	0,516	0,455	105			
				23,60	0	0	0	23,60	53,80	2,7	31	0,666	0,604	105			

Raport Anual de Mediu 2019  
S.C. United Romanian Breweries Bereprod SRL

Nr. Crt.	Denumire sursa	Denumire poluant	UM	Concentratia masurata (mg/Ano)						Media	Debit masic g/h	Viteza m/s	Temperatura grad	Debit volumetric		Metoda de masurare			
				20.08.2019 Sonecstrul I										Debit masic g/h	Viteza m/s		Temperatura grad	Debit volumetric m <sup>3</sup> /s	Nivelul
				Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Det.5	Det.6										
10																			
11	A10 Coac evaporare Cazan tip Loox 1 cu coac evacuare dispersie cu D=0,8m si H=25m A=0,503 mp.	Pulberi	mg/Ano	0,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
mg/Ano cu 3% O2			1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ppm			14	17	13	16	-	1,2	7,56	-	-	-	-	-	-	-			
12	A11 Coac evaporare Cazan tip Loox 1 cu coac evacuare dispersie cu D=0,8m si H=25m A=0,503 mp.	Dioxid de carbon CO	mg/Ano	21,3	26,6	20	23,7	14,21	-	-	-	-	-	-	-	-			
mg/Ano cu 3% O2			23	26	20	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ppm			57,3	67,1	73,3	65,6	65,80	331	1,705	-	-	-	-	-	-	-			
13	A11 Coac evaporare Cazan tip Loox 1 cu coac evacuare dispersie cu D=0,8m si H=25m A=0,503 mp.	Dioxid de azot NOx	mg/Ano	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-			
mg/Ano cu 3% O2			3,56	3,69	3,81	3,47	3,59	18	-	-	-	-	-	-	-	-			
%			16,2	16,7	18,4	15,8	15,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
14	A11 Coac evaporare Cazan tip Loox 1 cu coac evacuare dispersie cu D=0,8m si H=25m A=0,503 mp.	Pulberi	mg/Ano	0,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
mg/Ano cu 3% O2			1,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ppm			15	15	16	19	-	1,05	6,33	-	-	-	-	-	-	-			
15	A11 Coac evaporare Cazan tip Loox 1 cu coac evacuare dispersie cu D=0,8m si H=25m A=0,503 mp.	Dioxid de carbon CO	mg/Ano	22,2	23	24,7	25,1	24,7	-	-	-	-	-	-	-	-			
mg/Ano cu 3% O2			26	28	27	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ppm			57,5	70,3	69,2	65,3	67,8	325	1,646	-	-	-	-	-	-	-			
17	A12 Coac evaporare Cazan tip Loox 1 cu coac evacuare dispersie cu D=0,8m si H=25m A=0,503 mp.	Dioxid de sulf SO2	mg/Ano	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-			
mg/Ano cu 3% O2			3,71	3,99	3,81	3,9	3,63	17,4	-	-	-	-	-	-	-	-			
%			6,30	6,3	6,4	6,3	6,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
18	A12 Coac evaporare Cazan tip Loox 1 cu coac evacuare dispersie cu D=0,8m si H=25m A=0,503 mp.	Pulberi	mg/Ano	0,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
mg/Ano cu 3% O2			1,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ppm			9	10	12	10	-	1,23	3,22	-	-	-	-	-	-	-			
19	A12 Coac evaporare Cazan tip Loox 1 cu coac evacuare dispersie cu D=0,8m si H=25m A=0,503 mp.	Dioxid de carbon CO	mg/Ano	14,03	14,90	17,60	15,30	11,32	-	-	-	-	-	-	-	-			
mg/Ano cu 3% O2			24	27	26	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ppm			35,1	36	35,7	34,9	33,3	162	0,819	-	-	-	-	-	-	-			
20	A12 Coac evaporare Cazan tip Loox 1 cu coac evacuare dispersie cu D=0,8m si H=25m A=0,503 mp.	Dioxid de azot NOx	mg/Ano	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-			
mg/Ano cu 3% O2			3,64	3,49	3,47	3,59	3,65	16,2	-	-	-	-	-	-	-	-			
%			6,5	5,9	5,6	6,3	6,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
21	A12 Coac evaporare Cazan tip Loox 1 cu coac evacuare dispersie cu D=0,8m si H=25m A=0,503 mp.	Pulberi	mg/Ano	0,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
mg/Ano cu 3% O2			1,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ppm			10	12	13	12	-	1,15	2,76	-	-	-	-	-	-	-			
22	A12 Coac evaporare Cazan tip Loox 1 cu coac evacuare dispersie cu D=0,8m si H=25m A=0,503 mp.	Dioxid de carbon CO	mg/Ano	14,9	17,7	18,2	17,3	11,29	-	-	-	-	-	-	-	-			
mg/Ano cu 3% O2			25	26	29	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ppm			38,1	41,1	40,7	38,1	36,1	125	0,627	-	-	-	-	-	-	-			
23	A13 Coac evaporare Cazan tip Loox 1 cu coac evacuare dispersie cu D=0,8m si H=25m A=0,105 mp.	Dioxid de azot NOx	mg/Ano	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-			
mg/Ano cu 3% O2			3,49	3,45	3,47	3,42	3,65	7,06	-	-	-	-	-	-	-	-			
%			6,9	6,7	6,8	6,6	6,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
24	A13 Coac evaporare Cazan tip Loox 1 cu coac evacuare dispersie cu D=0,8m si H=25m A=0,105 mp.	Dioxid de sulf SO2	mg/Ano	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-			
mg/Ano cu 3% O2			3,49	3,45	3,47	3,42	3,65	7,06	-	-	-	-	-	-	-	-			
%			6,9	6,7	6,8	6,6	6,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
25	A13 Coac evaporare Cazan tip Loox 1 cu coac evacuare dispersie cu D=0,8m si H=25m A=0,105 mp.	Pulberi	mg/Ano	0,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
mg/Ano cu 3% O2			1,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ppm			10	12	13	12	-	1,15	2,76	-	-	-	-	-	-	-			
26	A13 Coac evaporare Cazan tip Loox 1 cu coac evacuare dispersie cu D=0,8m si H=25m A=0,105 mp.	Dioxid de carbon CO	mg/Ano	14,9	17,7	18,2	17,3	11,29	-	-	-	-	-	-	-	-			
mg/Ano cu 3% O2			25	26	29	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ppm			38,1	41,1	40,7	38,1	36,1	125	0,627	-	-	-	-	-	-	-			
27	A13 Coac evaporare Cazan tip Loox 1 cu coac evacuare dispersie cu D=0,8m si H=25m A=0,105 mp.	Dioxid de azot NOx	mg/Ano	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-			
mg/Ano cu 3% O2			3,49	3,45	3,47	3,42	3,65	7,06	-	-	-	-	-	-	-	-			
%			6,9	6,7	6,8	6,6	6,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
28	A13 Coac evaporare Cazan tip Loox 1 cu coac evacuare dispersie cu D=0,8m si H=25m A=0,105 mp.	Dioxid de sulf SO2	mg/Ano	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-			
mg/Ano cu 3% O2			3,49	3,45	3,47	3,42	3,65	7,06	-	-	-	-	-	-	-	-			
%			6,9	6,7	6,8	6,6	6,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
29	A13 Coac evaporare Cazan tip Loox 1 cu coac evacuare dispersie cu D=0,8m si H=25m A=0,105 mp.	Pulberi	mg/Ano	0,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
mg/Ano cu 3% O2			1,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ppm			10	12	13	12	-	1,15	2,76	-	-	-	-	-	-	-			
30	A13 Coac evaporare Cazan tip Loox 1 cu coac evacuare dispersie cu D=0,8m si H=25m A=0,105 mp.	Dioxid de carbon CO	mg/Ano	14,9	17,7	18,2	17,3	11,29	-	-	-	-	-	-	-	-			
mg/Ano cu 3% O2			25	26	29	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ppm			38,1	41,1	40,7	38,1	36,1	125	0,627	-	-	-	-	-	-	-			
31	A13 Coac evaporare Cazan tip Loox 1 cu coac evacuare dispersie cu D=0,8m si H=25m A=0,105 mp.	Dioxid de azot NOx	mg/Ano	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-			
mg/Ano cu 3% O2			3,49	3,45	3,47	3,42	3,65	7,06	-	-	-	-	-	-	-	-			
%			6,9	6,7	6,8	6,6	6,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
32	A13 Coac evaporare Cazan tip Loox 1 cu coac evacuare dispersie cu D=0,8m si H=25m A=0,105 mp.	Dioxid de sulf SO2	mg/Ano	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-			
mg/Ano cu 3% O2			3,49	3,45	3,47	3,42	3,65	7,06	-	-	-	-	-	-	-	-			
%			6,9	6,7	6,8	6,6	6,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
33	A13 Coac evaporare Cazan tip Loox 1 cu coac evacuare dispersie cu D=0,8m si H=25m A=0,105 mp.	Pulberi	mg/Ano	0,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
mg/Ano cu 3% O2			1,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ppm			10	12	13	12	-	1,15	2,76	-	-	-	-	-	-	-			

Raport Anual de Mediu 2019  
S.C. United Romanian Breweries Beviprod SRL

Nr. Crt.	Denumire sursa	Denumire poluant	UIM	Concentratie masurata (mg/N mc)					Media	Debit masic g/h	Viteza m/s	Temperatura gradC	Debit volumetric m <sup>3</sup> /s	Metoda de masurare
				Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media						
<p>Frecventa incalzirii termistatului, rapoartele de incalzire nr. 382, 394, din 20.12.2019, INCDD ECONDD Deservisment Control Pivara si Berea REVAR SR SC/CEI 11025-2005                      Certificat de Conformare nr. U 941 Data expirarii: 15.12.2019 Data expirarii: 14.12.2023 Data decesului aelator/tehnicalor: 05.12.2019 Parametrii meteorologici: Temperatura ambianta 12°C, Presiunea atmosferica: 1012 mbAr.</p>														
<p>Concentratie masurata (mg/N mc) ...12.2019 Semestrul II</p>														
<p>Concentratie masurata (mg/N mc)</p>														
1	A1 Instalatiile de transport-destinatie la fabrica de recepie la alfozai	Pulberi	mg/N mc	2.53	2.23	0	2.365	10.8	5.9	30	1.407	1.267,5	Pulberi -SR ISO 5066:2005	
2	A2 Instalatiile de transport-destinatie la fabrica de recepie la moara de macinare	Pulberi	mg/N mc	2.33	2.41	0	2.4	4.29	11.2	29	0.580	0.459,6	Analiza TESTO 355 Xi cu anemometru foto 922, Barometru digital Paul Gohla FMG3.	
3	A3 Instalatiile de transport-destinatie de la alfozai la moara de macinare	Pulberi	mg/N mc	3.22	2.89	0	3.056	62	13.3	32	8.293	6.830,5	Mod de prelucrare: pe filtre cu masa constanta pentru pulberi	
4	A4 Filtrare H=10m cu D=0,47m, A=0,173mp; Bateria I	Carbon org. total COV	mg C/N mc	11.10	10.60	0,00	11.1	159	2,5	25	0.434	0.367 106*	COV sub forma de carbon organic total (COV) -SR ISO12618:2013;	
5	A5 Separator tub la cald H=4m cu D=0,65m, A=0,332mp; Bateria I	Carbon org. total COV	mg C/N mc	11.40	6,00	0,00	11.4	25.2	1,90	29	0,614	0.655 106*	COV sub forma de carbon organic total (COV) -SR ISO12618:2013;	
6	A6 Plasmator H=10m cu D=0,65m, A=0,372mp; Bateria I	Carbon org. total COV	mg C/N mc	9.80	0,00	0,00	9.8	31.4	2,70	48	0,826	0.702 106*	COV sub forma de carbon organic total (COV) -SR ISO12618:2013;	
7	A7 Filtrare H=10m cu D=0,47m, A=0,173mp; Bateria II	Carbon org. total COV	mg C/N mc	13.90	0,00	0,00	13.9	24.8	3,00	26	0,516	0.466 105	COV sub forma de carbon organic total (COV) -SR ISO12618:2013;	
8	A8 Separator tub la cald H=4m cu D=0,65m, A=0,332mp; Bateria I	Carbon org. total COV	mg C/N mc	15.40	0,00	0,00	15.4	39.80	2,40	33	0,864	0.719 105	COV sub forma de carbon organic total (COV) -SR ISO12618:2013;	
9	A9 Plasmator H=10m cu D=0,65m, A=0,372mp; Bateria II	Carbon org. total COV	mg C/N mc	21.40	0,00	0,00	21.4	70.80	3,40	45	1,067	0.916 105	COV sub forma de carbon organic total (COV) -SR ISO12618:2013;	

Raport Anual de Mediu 2019  
S.C. United Romanian Breweries Bereprod SRL

Nr. Crt.	Denumire sursa	Denumire poluant	UM	Concentratii masurate (mg/Nm <sup>3</sup> ) 20.08.2019 Sarnatur 1							Media	Debit masic gr/h	Viteza m/s	Temperatura gradC	Debit volumetric Nm <sup>3</sup> /h	ANM 04/2017 VLE (gaz medii)	Metoda de masurare
				Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Det.5	Det.6	Det.7							
				0.54	0.62	11	0.62	4.14	3.5								
10	A10 Cos evacuare CT1 Centraza termica Cazan 1p. Local cu cos evacuare dispasita cu D=0.8m si H=2.5m	Pulberi	mg/Nm <sup>3</sup> cu 3% O <sub>2</sub>	12	14	12	11	11	0.62	4.14	-	-	-	-	3.5	pulberi - SR ISO 9068:2005; CO, SO <sub>2</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> , VOC <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> , CO <sub>2</sub> , SR ISO 10316:2005; CO <sub>2</sub> sub forma de carbon organic total (TOC)-SR ISO 12018:2013; Pulberilor - Institutul National de Cercetari Stiintifice Bucuresti Baza de analiza Metel-Telocoz Analizor TESTO 350 XI cu analizor Analizor TOC SICK Mambac Conditii de masurare in fluxul de gaze de ardere, in camera de evacuare spre cos, Consumabil utilizat para natural, timp de functionare Continuu	
11		Oxid de carbon CO	mg/Nm <sup>3</sup> cu 3% O <sub>2</sub>	17.30	20.70	17.70	15.90	17.9	17.9	102	-	-	-	-	70		
12		Dioxid de azot NO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	47.3	46.1	46.8	46.70	47.225	288	5.1	2.575	1.84	-	-	245		
13		Dioxid de Sulf SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup> cu 3% O <sub>2</sub>	3.38	3.47	3.45	3.35	3.42	19.4	-	-	-	-	-	24.5		
14		O <sub>2</sub>	%	5.4	5.8	5.7	5.4	5.58	-	-	-	-	-	-	-		
15		Pulberi	mg/Nm <sup>3</sup> cu 3% O <sub>2</sub>	0.45	0.52	-	-	0.52	3.25	-	-	-	-	-	-		
16		A11 Cos evacuare CT2 Centraza termica Cazan 1p Local cu cos evacuare dispasita cu D=0.8m si H=2.5m	Oxid de carbon CO	mg/Nm <sup>3</sup> cu 3% O <sub>2</sub>	12	14	15	14	14	19.875	108	-	-	-	-		3.5
17			Dioxid de azot NO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	45.1	46.7	45.8	45.7	45.825	272	5.1	2.863	1.756	-	-		70
18			Dioxid de Sulf SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup> cu 3% O <sub>2</sub>	3.45	3.38	3.28	3.45	3.39	18.6	-	-	-	-	-		24.5
19			O <sub>2</sub>	%	5.7	5.4	4.9	5.7	5.425	-	-	-	-	-	-		-
20			Pulberi	mg/Nm <sup>3</sup>	0.79	0.94	-	-	0.94	0.33	-	-	-	-	-		-
21			Oxid de carbon CO	mg/Nm <sup>3</sup> cu 3% O <sub>2</sub>	12	14	12	14	14	19.28	113	-	-	-	-		3.5
22			Dioxid de azot NO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup> cu 3% O <sub>2</sub>	46.6	51.3	48.2	53.40	50.38	216	5.3	2.638	1.93	-	-		70
23		Dioxid de Sulf SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup> cu 3% O <sub>2</sub>	3.47	3.45	3.45	3.47	3.47	20.4	-	-	-	-	-	24.5		
24	O <sub>2</sub>	%	5.8	5.5	5.7	5.8	5.8	-	-	-	-	-	-	-			
25	Pulberi	mg/Nm <sup>3</sup> cu 3% O <sub>2</sub>	0.75	0.82	-	-	0.82	2.05	-	-	-	-	-	-			
26	A12 Cos evacuare Centraza termica Cazan 1p Boro cu cos evacuare dispasita cu D=0.8m si H=2.5m	Oxid de carbon CO	mg/Nm <sup>3</sup> cu 3% O <sub>2</sub>	12	14	12	11	11	19.8	108	-	-	-	-	3.5		
27		Dioxid de azot NO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	48	49	49	49	49	38.2	5.3	1.93	0.884	-	-	70		
28		Dioxid de Sulf SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup> cu 3% O <sub>2</sub>	3.18	3.28	3.24	3.14	3.21	7.29	-	-	-	-	-	24.5		
29		O <sub>2</sub>	%	4.4	4.9	4.7	4.2	4.55	-	-	-	-	-	-	24.5		
30		A13 Cos evacuare Cazan recuperator, sistem co-generare Deutz cos evacuare prin sistem calcular cu filtru cu D=0.5m. H=2.5m	Oxid de carbon CO	mg/Nm <sup>3</sup> cu 3% O <sub>2</sub>	16.30	18.5	18.6	14.7	18.8	38.2	-	-	-	-	-	3.5	
31			Dioxid de azot NO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	48	49	49	49	49	38.2	5.3	1.93	0.884	-	-	70	
32			Dioxid de Sulf SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup> cu 3% O <sub>2</sub>	3.18	3.28	3.24	3.14	3.21	7.29	-	-	-	-	-	24.5	
33	O <sub>2</sub>		%	4.4	4.9	4.7	4.2	4.55	-	-	-	-	-	-	24.5		

Tabel 9 - EMISII IN APA epurata (AU)

Nr. Crt.	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/dmc				VLE impusa prin AIM	Metoda de masurare
			Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV		
			Raport de incercare Nr. 06/DEMPM din 08.02.19 prelevat in 21.01.19	Raport de incercare nr. 40/DEMPM 20.05.19 prelevat in 08.05.19	Raport de incercare Nr. 57/DEMPM din 18.07.19 prelevat in 03.07.19	Raport de incercare nr. 86/DEMPM 03.10.19 prelevat in 24.09.19		
1		pH	7.20	6.80	6.60	6.80	6.5-8.5	SR-ISO 10523-2012
2		Materii in suspensie (mg/l)	88.00	102.00	160.00	172.00	350	SR EN 872/2005
3		Consum chimic de oxigen CCO-Cr (mgO2/l)	56.36	498.28	476.40	263.08	500	SR ISO 6060-96
4		Consum biologic de oxigen CBO5 (mgO2/l)	32.40	152.70	166.70	91.70	300	SREN 18699/2-02
5	T1 - apa prelevata de la ultima canal de evacuare dupa stalia de epurare	Azot amoniacal NH4 (mg/l)	1.64	3.52	6.40	6.20	30	SR ISO 7160/1-01
6		Fosfor Ptotal (mg/l)	0.86	2.05	3.62	2.94	5	SR EN ISO 6978/2005
7		Subst. extractibile cu eter de petrol (mg/l)	<20	<20	<20	<20	30	STAS 7587/1996
8		Agenti de suprafata anionici (mg/l)	<0.10	<0.18	<0.20	0.18	25*	SR ISO 903/2003
9		Agenti de suprafata cationici (mg/l)	0.15	0.20	0.22	0.20		SR EN ISO 7875/2-1996

\* rezultatele rotunjite cu <2 reprezinta valorile situate sub limita de determinarea a metodei



Raport Anual de Mediu 2019  
S.C. United Romanian Breweries Bereprod SRL

Tabel 9' - EMISII IN APA PLUVIALA (AP)

Nr. Crt.	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/dmc		VLE impusa prin AIM	Metoda de masurare
			Semestrul I	Semestrul II		
			Raport de incercare Nr. 41/DEMPM din 20.05.19 prelevat in 07.05.19	Raport de incercare Nr. 58/DEMPM din 18.07.19 prelevat in 03.07.19	mg/dm <sup>3</sup>	
1		pH	6.70	7.00	6.5-8.5	SR-ISO 10623:2012
2		Materii in suspensie (mg/l)	24.00	18.00	35	SR EN 872:2005
3		Reziduu filtrabil uscat la 105grdC (mg/l)	402.00	420.00	2000	STAS 9187-1984
4		Consum chimic de oxigen	<30	<30	125	SR ISO 6060-1996
5		CCO-Cr (mgCz/l)	5.90	5.80	25	SR EN 1899-2:2003
6		Consum biologic de oxigen	0.72	0.88	2	SR ISO 7150-1-2001
7		CBO5 (mgO2/l)	20.00	<20	20	STAS 7587:1996
8		Azot amoniacal NH4 (mg/l)	<01	<0.1	5	SR ISO 7877-2:1995
		Subst. extractibile cu solventi organici (mg/l)				
		Produsa petroliere (mg/l)				

\* rezultatele notate cu < reprezinta valorile situate sub limita de determinare a metodei

Tabel 10 - Apa Subterana

Numărul autorizației nr. 04 / 16.09.2017

Frecvența monitorizării : anual

Raport încercare nr. 125/DEMPM din 18.12.2019 executat de -INCD ECOIND Departament Evaluare-Monitorizare Poluare Mediu SMC - ISO 9001:2015  
certificat nr. QSCest. Nr. Q-5364/17 ; SMM-ISO14001:2015 Certificat QSCert. nr. E-5364/17 Data recertificării: 26.05.2017 Data expirării:25.05.2020

Nr. Crt.	Incerari executate	UM	Simbol proba / Valoare determinata	Legea 458/02 modificata cu Legea 311/04 concentratie max. admisa	Metoda de masurare
			Apa subterana prelevata in 21.03.2018		
1	pH masurat la temperatura de 20.8 grdC	unit pH	7.30	6,5 - 9,5	SR-ISO 10523-2012
2	Conductivitate masurata la 20grdC	μS/cm	489	2,500.0	SR EN 27888:1997
3	Turbiditate	UNT	<1	<5	SR ISO ISO 7027-1:2016
4	Culoarea**	A 430 nm	0	Acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala	SREN ISO 7887:2012
		A 525 nm	0		
		A 620 nm	0		
5	CCOMn	mgO2/l	0.89	5.0	SR EN ISO 8467-2001
6	Nitriti/Azotiti NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	<0.003	0.5	SR EN 12677:2002 SR EN 26777-02/C91:08
7	Nitrati/Azotati NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	1.20	50.0	SR ISO 7890-3:2000
8	Sulfati SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	70.20	250.0	STAS 8601/70
9	Cianuri totale	mg/l	<0,002	0.05	SR ISO 6703-1:1998
10	Plumb	mg/l	<0.25	0.01	SR EN ISO 17294-2:2005
11	Cadmium	mg/l	<0.40	0.005	SR EN ISO 17294-2:2005
12	Nichel	mg/l	<1.50	0.02	SR EN ISO 17294-2:2005
13	Mercur	mg/l	<3.45*	0.001	SR EN ISO 17294-2:2005
14	Cupru	mg/l	<1.3	0.10	SR EN ISO 17294-2:2005
15	Zinc	mg/l	<2.10	5.0	SR EN ISO 17294-2:2005

\*Legea 458/02(r1) privind calitatea apei potabile, republicata in 2011, modificata si completata prin Ordonanta nr. 22/03.09.2017  
- rezultatele notate cu "<" reprezinta valorile situate sub limita de determinare a metodei

Tabel 13 - NIVEL DE ZGOMOT

Nr. Ct.	Punct de masurare	Cotițiile din timpul măsurătorii	Valoare măsurată dB <sub>(A)</sub>		Metoda de măsurare	Valoarea admisă, SR 10009/2017, dB(A)
			media			
P1	Limita SE poarta 1 de acces, la 1,5m fata de sol Poarta 1	lipsa trafic rutier	59.3		STAS 51673-82; SR ISO 1996/1, 2-2008; Aparat de masura: Sonometru digital portabil BLUE SOLO-01 dB METRAVIB cu calibrator; Temperatura ambianta	65
P2	Limita NV la 2 m de gard si 1,5m fata de sol, langa strada de apa potabila rulier - DN Bucuresti - Calarasi	lipsa trafic rutier	52.7			65
	Perioada de masurare:11:45-11:55					
	Perioada de masurare:12:00-12:10					

Valori admisibile ale nivelului de zgomot (extras STAS 10009-88)

Tipul de strada / Spatiul considerat	Nivel de zgomot admis dB (A)
1. Strada categoria tehnica IV, de deservire locala	90
2. Strada de categoria tehnica III, de colectare	65
3. Strada de categoria tehnica II, de legatura	70
4. Strada de categoria tehnica I, magistrala	75...85
5. Parcuri, zone de recreere, zona de tratament balneo-climaterc	45
6. Staționare, cinematografe in aer liber	90
7. Plezi, spatii comerciale, restaurante in aer liber	65
8. Incinta industriala	65
9. Parcare auto	90
10. Zone feroviare	70

Raport Anual de Mediu 2019  
S.C. United Romanian Breweries Bereprod SRL

Reclamații de mediu	2016	2017	2018	2019
Reclamații primite	NU	NU	NU	NU
Reclamații care cer o acțiune corectivă	NU	NU	NU	NU
Categoriile de reclamații	NU	NU	NU	NU
Miros	NU	NU	NU	NU
Zgomot	NU	NU	NU	NU
Apa	NU	NU	NU	NU
Aer	NU	NU	NU	NU
Procedurale	NU	NU	NU	NU
Diverse	NU	NU	NU	NU

RAPORT PRIVIND MODERNIZAREA

Nr. Crt.	Sarcina stabilită	Stadiul realizării	Valoare (Euro)
1			
2			
3			