

# 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



IEȘIRI

12 IAN. 2023

3473

Ref: C2301001  
Data: 10.01.2023  
Pag. 1 din 18

Către,

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV**  
Aleea Lacul Morii nr. 1, Sectorul 6, cod: 060841 București  
Tel/Fax 021/4301523, 021/4301402

În conformitate cu punctul 14 din Autorizația Integrată de Mediu nr. **04/14.09.2017** actualizată la data de 26.09.2022 anexat prezentei vă înaintăm

**Raportul de monitorizare factori de mediu Semestrul II 2022**

ca urmare a activităților desfășurate de S.C. United Romanian Breweries Bereprod S.R.L., fabrica de bere și băuturi răcoritoare, pe amplasamentul de la adresa: Bd. Biruinței nr. 89, Pantelimon, Jud Ilfov.

Anexat aveți și rapoartele de încercare executate de laboratoarele INCD ECOIND București:

- Raport de încercare Nr. 185/DMPM din 05.09.2022 – ape uzate trimestrul III /2022
- Raport de încercare Nr. 257/DMPM din 24.11.2022 – ape uzate trimestrul IV/2022
- Raport de încercare Nr. 159/DMPM din 26.07.2022 – ape pluviale semestrul II/2022
- Raport de încercare Nr. 436/1/PAER din 23.12.2022 – măsuratori parametrii fizici efluenți, emisii, imisii aer

Cu stimă,

Carmen Neluțescu

Manager Control si Protecția Mediului



89, Biruinței Blvd., Pantelimon, Ilfov, Romania  
Tel.: 40-21-205.50.00; 40-21-205.50.01  
Fax: 40-21-205.50.05

S.C. United Romanian Breweries Bereprod SRL  
Raport monitorizare factori de mediu Semestrul II 2022

DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalatiei	S.C. United Romanian Breweries Bereprod SRL
Adresa/orasul instalatiei	Bd. Biruintei nr. 89, Pantelimon, Jud. Ilfov
Cod postal	077145
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	44026'44"N; 26016'56"E
Codul CAEN	1105
Activitatea principala	Fabricare bere
Numărul instalațiilor	1
Numărul orelor de funcționare pe an	4480 ore
Numărul angajaților	332 URBB
Numărul autorizației de mediu	AIM 04/14.09.2017 actualizată la data 26.09.2022
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 email:	carmen_nelutescu@tuborg.ro

Prezentul raport conține 6 pagini

Semnătură Administrator



Întocmit

Ing. Nelutescu Carmen

IEȘIRI

17 IAN. 2023

3473

**S.C. United Romanian Breweries Bereprod SRL**  
**Raport monitorizare factori de mediu Semestrul I**

**EMISII IN APA Autorizația AIM 04/14.09.2017 actualizată la data 26.09.2022**  
**EMISII IN APA uzata AU**

Frecvența monitorizării: trimestrial. Rapoarte de încercări realizate de INCD ECOIND Departament Evaluare-Monitorizare, Poluare Mediu (Laborator Control Poluare Ape, Sol, Deșeurii, ) Acreditate SR EN ISO/IEC 17025:2018- RENAR

Nr. Crt.	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentrație măsurată mg/l		VLE impusă prin AIM	Metoda de măsurare
			trim. III Raport de încercare Nr. 185/DMPM din 05.09.2022 prelevate în 23.08.2022	trim. IV Rap de încercare nr. 257/DMPM din 24.11.2022 prelevat în 07.06.2022		
1	T1 - apă uzată prelevată de la ultimul canal de evacuare după stația de epurare	pH	7.2 22.5 grd. C	7.40 22.5 grd. C	6.5-8.5	SR EN-ISO 10523:2012
2		Materii în suspensie	136.00	66.00	350	SR EN 872:2005
3		Consum chimic de oxigen CCO-Cr	144.00	48.00	500	SR ISO 6060:1996
4		Consum biologic de oxigen CBO5	47.80	14.70	300	SR EN 1899-1-2003
5		Azot amoniacal NH4	1.02	0.94	30	SR ISO 7150-1-2001
6		P total	0.58	0.35	5	SR EN ISO 6878:2005, pct.8
7		Subst. extractibile cu solvenți organici	<20	<20	30	STAS 7587:1996
8		Agenti de suprafața anionici	<0.10	<0.10	25	SR EN 903:2003
9		Agenti de suprafața neionici	<0.15	<0.15	25	SR ISO-7875-2-1996 NER/IES



**S.C. United Romanian Breweries Bereprod SRL**  
**Raport monitorizare factori de mediu Semestrul I**

**EMISII IN APA pluviala AP**

Frecvența monitorizării: semestrial; Rapoarte de încercări realizate de INCD ECOIND Departament Evaluare-Monitorizare, Poluare Mediu (Laborator Control Poluare Ape, Sol, Deșeurii) Acreditat SR EN ISO/IEC 17025:2018- RENAR

Nr. Crt.	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentrație măsurată mg/l		VLE impusă prin AIM mg/dm <sup>3</sup>	Metoda de măsurare
			Semestrul II Rap de încercare Nr.159/DMPM din 25.07.2022 prelevate în 07.07.2022			
1		pH	6.90	6.5-8.5	SR EN-ISO 10523:2012	
2		Materii în suspensie	36	35	SR EN 872:2005	
		Reziduu filtrabil uscat la 105grdC	406	2000	STAS 9187-1984	
3	T2 - apă pluvială prelevată din ultimul cămin, la limita proprietății	Consum chimic de oxigen CCO-Cr	<30	125	SR ISO 6060:1996	
4		Consum biologic de oxigen CBO5	9.70	25	SR EN 1899-2:2003	
5		Azot amoniacal NH <sub>4</sub>	0.68	2	SR ISO 7150-1:2001	
7		Subst. extractibile cu solvenți organici	<20	20	STAS 7587:1996	
9		Agenti de suprafață neionici	<0.10	5	SR ISO 7877-2:1995	

rezultatul cu "<" reprezintă valoarea situată sub limita de detecție a metodei



S.C. United Romanian Breweries Bereprod SRL  
Raport monitorizare factori de mediu Semestrul I

EMISII IN AER - Autorizație AIM 04/14.09.2017 actualizată la data 26.08.2022

Frecvența monitorizării : semestrial; RAPORT DE ÎNCERCĂRE nr. 436/1 /PAER din 23.12.2022, INCD ECOIND; Departament Control Poluare: Laborator Control Poluare, Apa, Sol, Deșeuri; Laborator Control Poluare Aer; Laborator bioteste-Analize biologice. ACREDITATE RENAR SR EN ISO/IEC 17025:2018. Certificat de Acreditare nr. LI 941 Data actualizării: 08.12.2022; Data executării prelevărilor/încercărilor: 12.- 15.12.2022

Nr. Crt.	Denumire poluant	Concentrație măsurată (mg/mc)/(mg/Nmc)										VLE conform AIM 4/2017	Metoda de măsurare
		Det. 1	Det. 2	Det. 3	Det. 4	Media	Debit masic, g/h	Viteza (m/s)	Temperatura (grd. C)	Debit volumetric			
										mc/s	Nmc/s		
A1	Pulberi	2.88	2.42	0	0	2.65	12.30	6,1	30	1.437	1.284	5	<p>Metode aplicate: emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; pulberi - SR EN 13284-1:2018, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO - SR ISO 10396:2008; compusi organici volatili: exprimat sub forma de carbon organic total (TOC) - SR EN 12619:2013;</p> <p>Modul de prelevare și conservare a probelor: Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, prelevarea este simultană cu măsurarea-măsurări automate.</p> <p>Echipamente utilizate: Analizorul TESTO 350 XL, Prelevator izocinetic Paul Gothe, Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMG1, Analizor TOC Thermo-Fid, prelevatoare pulberi in suspensie, Analizoare automate HORIBA pentru CO, NO<sub>2</sub> și SO<sub>2</sub>, Balanță analitică Mettler Toledo</p>
A2	Pulberi	2.62	3.12	0	0	2.87	5.37	11,9	34	0.585	0.520	5	
A3	Pulberi	3.31	2.66	0	0	2.98	57.00	12,0	37	6.029	5.307	5	
A4	TOC	11.7	0	0	0	11.70	21.70	3,4	37	0.585	0.515	105	
A5	TOC	12.9	0	0	0	12.90	48.40	3,5	33	1.169	1.043	105	
A6	TOC	9.8	0	0	0	9.80	40.20	4,2	39	1.301	1.138	105	
A7	TOC	12.9	0	0	0	12.90	23.00	3,3	42	0.572	0.486	105	
A8	TOC	13.2	0	0	0	13.20	35.50	2,6	39	0.854	0.747	105	
A9	TOC	14.1	0	0	0	14.10	61.50	4,6	48	1.425	1.212	105	



Nr. Crt.	Denumire poluant	Concentratie masurata (mg/mc)/(mg/Nmc)										VLE conform AIM 4/2017	Metoda de masurare
		Det. 1	Det. 2	Det. 3	Det. 4	Media	Debit masic, g/h	Viteza (m/s)	Temperatura (grad. C)	Debit volumetric			
										mc/s	Nmc/s		
A10	Pulberi	1.73	-	-	-	-	-	5.7	120	2.876	1.998	-	
		2.08	-	-	-	2.08	15.00					3,5	
	Oxid de carbon CO	16	19	21	17	-	-					-	
		24.3	28.1	31.7	25.3	27.4	164.10					70	
	NOx	28	25	27	23	-	-					-	
		69.8	60.7	69.9	56.2	63.4	380.00					245	
	Dioxid de Sulf SO2	1	1	1	1	-	-					-	
		3.56	3.47	3.54	3.49	3.52	21.10					24,5	
O2	6.2	5.8	6.1	5.9	6.00	-	-						
A11	Pulberi	1.35	-	-	-	-	-	5.9	133	2.977	2.002	-	
		1.64	-	-	-	1.64	11.80					3,5	
	Oxid de carbon CO	19	17	15	18	-	-					-	
		29.1	25.8	22.7	26.8	26.1	155.40					70	
	NOx	27	25	28	24	-	-					-	
		67.8	62.3	69.3	58.7	64.53	384.20					245	
	Dioxid de Sulf SO2	1	1	1	1	-	-					-	
		3.59	3.56	3.54	3.49	3.55	21.10					24,5	
O2	6.3	6.2	6.1	5.9	6.13	-	-						
A12	Pulberi	1.79	-	-	-	-	-	5.8	118	2.889	2.017	-	
		2.15	-	-	-	2.15	15.60					3,5	
	Oxid de carbon CO	18	15	12	17	-	-					-	
		27.2	22.2	18.2	25.3	23.2	140.60					70	
	NOx	29	25	28	27	-	-					-	
		71.8	60.7	69.8	66	67.1	405.90					245	
	Dioxid de Sulf SO2	1	1	1	1	-	-					-	
		3.54	3.47	3.56	3.49	3.52	21.30					24,5	
O2	6.1	5.8	6.2	5.9	6.00	-	-						
A13	Pulberi	1.74	-	-	-	-	-	5.9	126	1.158	0.792	-	
		2.04	-	-	-	2.04	5.81					3,5	
	Oxid de carbon CO	16	12	10	17	-	-					-	
		23.5	17.4	14.8	25	20.2	49.0					70	
	NOx	29	28	26	27	-	-					-	
		69.9	66.7	63.1	65.1	66.2	160.8					245	
	Dioxid de Sulf SO2	1	1	1	1	-	-					-	
		3.45	3.4	3.47	3.45	3.44	8.36					24,5	
O2	5.7	5.5	5.8	5.7	5.68	-	-						



\* limita impusa prin Autorizatia Integrata de Mediu 04/14.09.2017

Nota: Centrala termica functioneaza in principal pe gaze metan, combustibilul tip M utilizandu-se numai in caz de avarie.

**S.C. United Romanian Breweries Bereprod SRL**  
**Raport monitorizare factori de mediu Semestrul I**

IMISII IN AER - Autorizația AIM 04/14.09.2017 actualizată la data 26.09.2022							
Frecvența monitorizării : semestrial; RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 436/1 /PAER din 23.12.2022, INCD ECOIND; Departament Control Poluare: Laborator Control Poluare, Apa, Sol, Deșeuri; Laborator Control Poluare Aer; Laborator bioteste-Analize biologice. ACREDITATE RENAR SR EN ISO/IEC 17025:2018. Certificat de Acreditare nr. LI 941 Data actualizării: 08.12.2022; Data executării prelevărilor/încercărilor: 12+15.12.2022							
Denumire punct prelevare	Poluat	Perioada	UM	Concentrația	Valori limita admise conform:		Metode aplicate
					STAS 12574/1987 (µg/m3)	Legea 104/2011	
1	2	3	4	5	6	7	8
L1 - limita NE		12+13.12.2022					<b>Imisii: pulberi in suspensie - STAS 10813: 76; SO<sub>2</sub> -SR EN:14212:2012, SR EN 14211:2012/AC:2014; NO<sub>2</sub>- SR EN 14211:2012; CO - SR EN 14626:2012; pulberi in suspensie PM10 - SR EN 12341:2014;</b>  <b>Modul de prelevare și conservare a probelor:</b> Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , CO, prelevarea este simultană cu măsurarea automată;  <b>Echipamente utilizate:</b> Analizorul TESTO 350 XL, Prelevator izocinetic Paul Gothe, Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMG1, Analizor TOC Thermo-Fid, prelevatoare pulberi in suspensie, Analizoare automate HORIBA pentru CO, NO <sub>2</sub> și SO <sub>2</sub> , Balanță analitică Metler Toledo .
	NO <sub>2</sub>	07.00-08.00	µg/m3	74	-	200	
	SO <sub>2</sub>	07.00-08.00	µg/m3	21	-	350	
	CO	07.00-15.00	µg/m3	683	-	10000	
	Pulberi PM10	07.00-07.00 24 h	µg/m3	36	-	50	
Pulberi totale in suspensie	07.00-07.30	µg/m3	0.19	0.5	-		
L4 - limita NV	NO <sub>2</sub>	08.10-9.10	µg/m3	68	-	200	
	SO <sub>2</sub>	08.10-9.10	µg/m3	19	-	350	
	CO	15.10-23.10	µg/m3	577	-	10000	
	Pulberi PM10	08.10-08.10 24h	µg/m3	33	-	50	
	Pulberi totale in suspensie	08.10-08.40	µg/m3	0.17	0.5	-	
L1 - limita NE		13-14.12.2022					
	NO <sub>2</sub>	07.10-8.10	µg/m3	88	-	200	
	SO <sub>2</sub>	07.10-8.10	µg/m3	20	-	350	
	CO	07.10-15.10	µg/m3	552	-	10000	
	Pulberi PM10	07.10-07.00 24h	µg/m3	34	-	50	
Pulberi totale in suspensie	07.10-07.40	µg/m3	0.16	0.5	-		
L4 - limita NV	NO <sub>2</sub>	08.20-9.20	µg/m3	79	-	200	
	SO <sub>2</sub>	08.20-9.20	µg/m3	21	-	350	
	CO	15.20-23.20	µg/m3	580	-	10000	
	Pulberi PM10	08.20-08.20 24h	µg/m3	36	-	50	
	Pulberi totale in suspensie	08.20-08.50	µg/m3	0.15	0.5	-	
L1 - limita NE		14-15.12.2022					
	NO <sub>2</sub>	07.10-08.00	µg/m3	76	-	200	
	SO <sub>2</sub>	07.00-08.00	µg/m3	18	-	350	
	CO	07.00-15.00	µg/m3	810	-	10000	
	Pulberi PM10	07.00-07.00 24 h	µg/m3	34	-	50	
Pulberi totale in suspensie	07.00-07.30	µg/m3	0.16	0.5	-		
L4 - limita NV	NO <sub>2</sub>	08.10-09.10	µg/m3	71	-	200	
	SO <sub>2</sub>	08.10-09.10	µg/m3	16	-	350	
	CO	15.10-23.10	µg/m3	783	-	10000	
	Pulberi PM10	08.10-08.10 24h	µg/m3	34	-	50	
	Pulberi totale in suspensie	08.10-08.40	µg/m3	0.14	0.5	-	

L1 - poarta 1 limita nord-estica  
 P1 - Limita sud-estica Poarta 1 de acces  
 P2 - limita nord-vestica (langa gospodaria de apa)

