



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

Ref: G2507002
Data: 07.07.2025
Pag. 1 din 20



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 26.09.2022, anexat prezentei vă înaintăm

Raportul de monitorizare factori de mediu Semestrul I 2025

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 rapoartele de încercare executate de laboratoarele INCD ECOIND București:

- Raport de încercare Nr. 148 / AINS din 11.02.2025 – Ape Uzate trimestrul I /2025
- Raport de încercare Nr. 1277 / AINS din 16.06.2025 – Ape Uzate trimestrul II /2025
- Raport de încercare Nr. 821 / AINS din 07.05.2025 – Ape Pluviale semestrul I /2025
- Raport de încercare Nr. 196 / PAER din 19.06.2025 – măsuratori parametri fizici efluenți, emisii, imisii aer

Cu stimă,

Octav Cobzăreanu

Administrator



Întocmit:

Georgiana Dumitrache

Manager Control și Protecția Mediului

S.C. United Romanian Breweries Bereprod SRL
Raport monitorizare factori de mediu Semetrul I 2025

DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalației	S.C. United Romanian Breweries Bereprod SRL
Adresa/orașul instalației	Bd. Biruintei nr. 89, Pantelimon, Jud. Ilfov
Cod poștal	077145
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	44026'44N; 26016'56"E
Codul CAEN	1105
Activitatea principală	Fabricare bere
Numărul instalațiilor	1
Numărul orelor de funcționare pe an	4480 ore
Numărul angajaților	360
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 7 pagini

Semnătură Administrator

Octav Cobzăreanu

Întocmit

ing. Georgiana Dumitrache



EMISII IN APĂ (Nr. Autorizației AIM 04/14.09.2017 actualizată la 26.09.2022)
EMISII IN APA uzata AU

Frecvența monitorizării: semestrial Rapoarte de încercări realizate de INCD ECOIND Departament Control Poluare (Laborator Control Poluare Ape) Acreditate SR EN ISO/IEC 17025/2018-RENAR nr. LI 941 data reînnoirii: 15.12.2023 data expirării:14.12.2027						
Nr. Crt.	Denumire sursa	Denumire poluant/ [UM]	Concentrație măsurată mg/l		VLE impusa prin AIM	Metoda de încercare
			trim. I Raport de încercare Nr. 148/AINS din 11.02.2025 prelevate în 15.01.2025	trim. II Rap de încercare nr.1277/AINS din 16.06.2025 prelevat în 14.05.2025	mg/dm3	
1	T1 – apă uzată prelevată de la ultimul canal de evacuare după stația de epurare	pH / [unități pH]	7.0 la 20.7 grdC	7.20 la 21.4 grdC	6.5-8.5	Procedura operațională de lucru POL-04N
2		Materii în suspensie/ [mg/L]	18.00	20.00	350	Procedura operațională de lucru POL-01N
3		Consum chimic de oxigen CCO-Cr [mgO ₂ /L]	51.00	130.50	500	Procedura operațională de lucru POL-02N
4		Consum biologic de oxigen CBOs [mgO ₂ /L]	15.00	35.00	300	Procedura operațională de lucru POL-04N
5		Azot amoniacal NH ₄ [mg/L]	24.30	15.50	30	Procedura operațională de lucru POL-05N
6		P total [mg/L]	3.12	5.20	5	Procedura operațională de lucru POL-03N
7		Subst. extractibile cu solvenți organici [mg/L]	<20	<20	30	Procedura operațională de lucru POL-01N
8		Agenti de suprafață anionici [mg/L]	<0.16	0.26	25	Procedura operațională de lucru POL-03N
9		Agenti de suprafață neionici [mg/L]	<0.15	0.19		

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

EMISII IN APA pluviala AP

Frecvența monitorizării: semestrial Rapoarte de încercări realizate de INCD ECOIND Departament Control Poluare (Laborator Control Poluare Ape) Acreditate SR EN ISO/IEC 17025/2018-RENAR nr. LI 941 data reînnoirii: 15.12.2023 data expirării:14.12.2027

Nr. Crt.	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/l	VLE impusa prin AIM mg/dm3	Metoda de măsurare
			Semestrul I Rap de incercare Nr. 821/2 AINS in 07.07.2025 prelevate în 26.03.2025		
1	T2 - apă pluvială prelevată din ultimul cămin, la limita proprietății	pH / [unități pH]	6.5 la 21.4 grdC	6.5-8.5	SR-ISO 10523:2012
2		Materii în suspensie [mg/L]	34	35	SR EN 872:2005
3		Reziduu filtrabil uscat la 105grdC	88	2000	STAS 9187-1984
4		Produse petroliere [mg/L]	<0.10	5	SR ISO 7877-2- 1995

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

EMISII IN AER (Nr. Autorizatie: AIM 04/14 09 2017 actualizată la 26 09 2022)

Frecvența monitorizării: semestral, RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 196/PAER din 19 08 2025 ÎNCD ECOIND, Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare, Apa, Sol, Deșeur, Laborator Control Poluare Aer, Laborator bioteste-Analize biologice ACREDITATE RENAR SR EN ISO/IEC 17025 2018. Certificat de Acreditare nr. L1941 Data revizuirii: 15.12.2023, Data actualizării: 21.12.2023, Data expirării: 14.12.2027
Data execuției prelevărilor/încercărilor: 27-28 05 2025

Nr. Crt.	Denumire poluant	UM	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)	Temperatură (grad. C)	Debit volumetric				
											m/s	Nmc/s	Nmc/s cu 3% O ₂		
A1	Pulberi	mg/lmc	1.53	1.69	0	0	1.61	10.05	8.0	25	1.894	1.734	-	5	Metode aplicate emisii prelevare SR EN 15259 2008, pulberi - SR EN 13284-1 2018, NO ₂ , SO ₂ , CO - SR ISO 10396 2008, compusi organici volatili exprimați sub forma de carbon organic total (TOC) - SR EN 12619 2013.
A2	Pulberi	mg/lmc	2.66	2.78	0	0	2.72	4.13	9.4	24	0.480	0.423	-	5	Modul de prelevare și conservare a probelor: Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, NO ₂ , SO ₂ , CO, prelevarea este simultană cu măsurarea-măsurare automată
A3	Pulberi	mg/lmc	2.1	2.25	0	0	2.19	40.66	11.2	25	5.639	5.164	-	5	
A4	TOC	mgC/lmc	22.38	0	0	0	22.38	41.18	3.3	28	0.564	0.511	-	105	Metode aplicate emisii prelevare SR EN 15259 2008, pulberi - SR EN 13284-1 2018, NO ₂ , SO ₂ , CO - SR ISO 10396 2008, compusi organici volatili exprimați sub forma de carbon organic total (TOC) - SR EN 12619 2013. Modul de prelevare și conservare a probelor: Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, NO ₂ , SO ₂ , CO, prelevarea este simultană cu măsurarea-măsurare automată
A5	TOC	mgC/lmc	17.74	0	0	0	17.74	69.38	3.8	27	1.194	1.087	-	105	
A6	TOC	mgC/lmc	20.14	0	0	0	20.14	99.22	4.9	30	1.519	1.369	-	105	
A7	TOC	mgC/lmc	28.43	0	0	0	28.43	69.51	4.4	35	0.767	0.690	-	105	
A8	TOC	mgC/lmc	16.84	0	0	0	16.84	58.88	3.3	30	1.078	0.971	-	105	
A9	TOC	mgC/lmc	16.57	0	0	0	16.57	54.13	3.3	34	1.020	0.907	-	105	Analizoare automate HORIBA pentru CO, NO ₂ și SO ₂ , Balanță analitică Mettler Toledo.

Nr. Crt.	Denumire poluant	UM	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 (grd. C)	Debit volumetric				
											m³/s	Nmc/s	Nmc/s cu 3% O₂		
A10	Pulberi (mg/linc)	mg/linc	0.54	-	-	-	-	-	6.3	114	3.153	2.224	1.944	-	
		mg/linc cu 3% O₂	0.62	-	-	-	0.62	4.97						3.5	
	Oxid de carbon CO	ppm	16	15	14	12	-	-						-	
		mg/linc cu 3% O₂	22.8	21.51	16.57	20.91	18.17	142.65						70	
	NOx	ppm	7	8	7	9	-	-						-	
		mg/linc cu 3% O₂	16.37	18.81	16.67	20.91	18.17	127.14						245	
	Dioxid de Sulf SO2	ppm	1	1	1	1	-	-						-	
		mg/linc cu 3% O₂	3.34	3.36	3.38	3.32	3.35	23.46						245	
O2	%	5.22	5.31	5.41	5.12	5.27	-	-							
A11	Pulberi	mg/linc	0.72	-	-	-	-	0	6.8	107	3.429	2.463	2.131	-	Metoda aplicata: emisie prelevare SR EN 15265:2006, pulberi - SR EN 13284-1 2018, NO2, SO2, CO - SR ISO 10396 2008, compusi organici volatili: exprimat sub forma de carbon organic total (TOC) - SR EN 12619 2013.
		mg/linc cu 3% O₂	0.83	-	-	-	0.83	7.99						3.5	
	Oxid de carbon CO	ppm	11	12	14	13	-	-						-	
		mg/linc cu 3% O₂	15.75	17.56	20.21	16.71	18.08	138.57						70	
	NOx	ppm	4	4	5	5	-	-						-	
		mg/linc cu 3% O₂	9.41	9.6	11.38	11.6	10.68	81.79						245	
	Dioxid de Sulf SO2	ppm	1	1	1	1	-	-						-	
		mg/linc cu 3% O₂	3.36	3.43	3.38	3.37	3.39	25.99						24.5	
O2	%	5.32	5.62	5.41	5.37	5.43	-	-							
A12	Pulberi	mg/linc	0.63	-	-	-	-	-	5.40	136	3.203	2.143	1.959	-	Echipamente utilizate: Analizorul TESTO-350 XL cu anexe, Prelevator izocinetic Paul Gothe, Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMG1, Analizor COV/TGC Thermo-Fid PT63/0423314, Analizoare automate HORIBA pentru CO, NO2 și SO2, Balanță analitică Mettler Toledo.
		mg/linc cu 3% O₂	0.69	-	-	-	0.69	5.31						3.5	
	Oxid de carbon CO	ppm	20	24	23	26	-	-						-	
		mg/linc cu 3% O₂	27.17	32.77	31.61	35.65	31.80	224.28						70	
	NOx	ppm	11	14	13	15	-	-						-	
		mg/linc cu 3% O₂	24.51	31.35	29.3	33.73	29.7	209.63						245	
	Dioxid de Sulf SO2	ppm	1	1	1	1	-	-						-	
		mg/linc cu 3% O₂	3.18	3.2	3.22	3.21	3.21	22.61						24.5	
O2	%	4.44	4.52	4.63	4.58	4.55	-	-							
A13	Pulberi	mg/linc	0.53	-	-	-	-	-	5.80	109	1.143	0.817	0.691	-	Conditia de masurare in fluxul de gaze de ardere, in canalul de evacuare spre cos. Combustibil utilizat: gaze naturale. Temp de functionare: Continuu
		mg/linc cu 3% O₂	0.63	-	-	-	0.63	1.85						3.5	
	Oxid de carbon CO	ppm	14	13	12	12	-	-						-	
		mg/linc cu 3% O₂	20.49	19.45	17.85	17.61	18.85	48.87						70	
	NOx	ppm	11	11	17	16	-	-						-	
		mg/linc cu 3% O₂	26.41	26.98	41.46	38.51	33.34	82.9						245	
	Dioxid de Sulf SO2	ppm	1	1	1	1	-	-						-	
		mg/linc cu 3% O₂	3.43	3.51	3.49	3.44	3.47	8.62						24.5	
O2	%	5.63	5.96	5.67	5.67	5.78	-	-							

* limita impusa prin Autorizatia Integrata de Mediu 04/14.09.2017

Nota: Centrata termica functioneaza in principal pe gaze marcate combustibile tip M utilizandu-se numai in caz de avarie

S.C. United Romanian Breweries Bereprod SRL
Raport monitorizare factori de mediu Semestrul I 2025

Imisii în aer Sem I - Autorizația AIM 04/14.09.2017 actualizată la data 26.09.2022

Frecvența monitorizării : semestrial; RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 196/PAER din 19.06.2025 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 reînnoirii: 15.12.2023; Data actualizării:21.12.2023; Data expirării:14.12.2027

Data executării prelevărilor/încercărilor: 27÷ 28.05.2025

Concentrația poluanților în aerul înconjurător (imisii)

Denumire punct prelevare	Poluat	Perioada	UM	Concentratia		Media	Valori limita admise conform:	
							STAS 12574/1987	Legea 104/2011
1	2	3	4	5		6	7	8
L1 - limita NE	27÷28.05.2025							
	NO2	08:40÷09:40	µg/m3	52		-	-	200
	SO2	08:40÷09:40	µg/m3	37		-	-	350
	CO	08:40÷16:40	µg/m3	1244		-	-	10000
	Pulberi PM10	08:40-08:40 24 h	µg/m3	36.6		-	-	50
	Pulberi totale in suspensie	08:40÷09:40	mg/m3	0.21	0.22	0.21	0.5	
L2 - limita NV	27÷28.05.2025							
	NO2	09:10÷10:10	µg/m3	59		-	-	200
	SO2	09:10÷10:10	µg/m3	44		-	-	350
	CO	09:10÷17:10	µg/m3	1344		-	-	10000
	Pulberi PM10	09:10-09:10 24 h	µg/m3	35.2		-	-	10000
	Pulberi totale in suspensie	10:00÷10:30	mg/m3	0.20	0.2	0.2	0.5	50
L1 - limita NE Poarta 1 de acces	27÷28.05.2025							
	NO2	9:30÷10:30	µg/m3	64		-	-	200
	SO2	9:30÷10:30	µg/m3	42		-	-	350
	CO	9:30÷17:30	µg/m3	1048		-	-	10000
	Pulberi PM10	09:30÷09:30 24h	µg/m3	38.1		-	-	50
	Pulberi totale in suspensie	9:30÷10:30	mg/m3	0.22	0.21	0.22	0.5	-
L2-limita de NV	27÷28.05.2025							
	NO2	10:00÷11:00	µg/m3	54		-	-	200
	SO2	10:00÷11:00	µg/m3	40		-	-	350
	CO	10:00÷18:00	µg/m3	992		-	-	10000
	Pulberi PM10	10:00÷10:00 24h	µg/m3	39.9		-	-	50
	Pulberi totale in suspensie	09:50÷10:20	mg/m3	0.21	0.21	0.21	0.5	-

S.C. United Romanian Breweries Bereprod SRL
Raport monitorizare factori de mediu Semestrul I 2025

Denumire punct prelevare	Poluat	Perioada	UM	Concentrația		Media	Valori limita admise conform:	
							STAS 12574/1987	Legea 104/2011
1	2	3	4	5		6	7	8
L1 - limita NE	27÷28.05.2025							
	NO2	08:30÷09:30	µg/m3	52		-	-	200
	SO2	08:30÷09:30	µg/m3	48		-	-	350
	CO	08:30÷16:30	µg/m3	955		-	-	10000
	Pulberi PM10	08:10÷08:10 24h	µg/m3	35		-	-	50
	Pulberi totale in suspensie	08:10÷09:10	mg/m3	0.27	0.26	0.26	0.5	-
L2-limita de NV	27÷28.05.2025							
	NO2	09:10÷10:10	µg/m3	47		-	-	200
	SO2	09:10÷10:10	µg/m3	38		-	-	350
	CO	09:10÷17:10	µg/m3	914		-	-	10000
	Pulberi PM10	08:50÷08:50 24h	µg/m3	35		-	-	50
	Pulberi totale in suspensie	08:50÷09:20	mg/m3	0.29	0.27	0.28	0.5	-

Obs.: Analizand rezultatele măsurătorilor efectuate (col 5 din Tabelul de mai sus)) comparativ cu valorile limită stabilite de STAS 12574/1987 și legea 104/2011 (Col. 7,8 aceste rezultate se situează sub limitări.