



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 II 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. 1912 / AINS din 08.08.2025 – Ape Uzate trimestrul I /2025
- Raport de încercare Nr. 2540/ AINS din 12.11.2025 – Ape Uzate trimestrul II /2025
- Raport de încercare Nr. 2301/AINS din 09.10.2025 – Ape Pluviale semestrul II/2025
- Raport de încercare Nr. 509/PAER din 17.10.2025 – măsuratori parametrii fizici efluenți, emisii, imisii aer

Cu stimă,

Octav Cobzăreanu

Administrător

Întocmit:

Georgiana Dumitrache

Manager Control și Protecția Mediului

S.C. United Romanian Breweries Bereprod SRL
Raport monitorizare factori de mediu Semetrul II 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	Georgiana Dumitrache
Telefon nr.	+4021-205.50.00; +4021-205.50.94
Fax nr.	+4021-205.50.05; +4021-205.50.23
Adresa email:	georgiana_dumitrache@tuborg.ro

Prezentul raport conține 9 pagini

Semnatura Administrator

Octav Căpăreanu

Întocmit

Ing. Georgiana Dumitrache

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

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 incercare
			trim.I Raport de incercare Nr. 1912/AINS din 08.08.2025 prelevate în 16.07.2025	trim. II Rap de incercare nr.2540/AINS din 12.11.2025 prelevat în 22.10.2025	mg/dm3	
1	T1 - apă uzată prelevată de la ultimul canal de evacuare după stația de epurare	pH / [unități pH]	7.2 la 21.4 grdC	7.30 la 20.0 grdC	6.5-8.5	Procedura operationala de lucru POL-01N
2		Materii in suspensie/ [mg/L]	30.00	20.00	350	Procedura operationala de lucru POL-04N
3		Consum chimic de oxigen CCO-Cr [mgO2/L]	36.80	55.60	500	Procedura operationala de lucru POL-02N
4		Consum biologic de oxigen CBO5 [mgO2/L]	10.00	12.00	300	Procedura operationala de lucru POL-04N
5		Azot amoniacal NH4 [mg/L]	13.50	21.30	30	Procedura operationala de lucru POL-05N
6		P total [mg/L]	3.15	1.55	5	Procedura operationala de lucru POL-03N
7		Subst. extractibile cu solvent organici [mg/L]	<20	<20	30	Procedura operationala de lucru POL-01N
8		Agenti de suprafata anionici [mg/L]	0.56	<0.1	25	Procedura operationala de lucru POL-03N
9		Agenti de suprafata neionici [mg/L]	0.38	<0.15		

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

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

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	Metoda de măsurare
			Semestrul I Rap de incercare Nr. 2301/2 AINS in 09.10.2025 prelevate in 17.09.2025	mg/dm3	
1	T2 - apă pluvială prelevată din ultimul cămin, la limita proprietății	pH / [unități pH]	7.3 la 21.3 grdC	6.5-8.5	SR-ISO 10523:2012
2		Materii in-suspensie [mg/L]	26	35	SR EN 872:2005
3		Reziduu filtrabil uscat la 105grdC	28	200	STAS 9187-1984
4		Produse petroliere [mg/L]	0.200	5	SR ISO 7877-2-1995

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

Prezentul raport conține 9 pagini

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

EMISII IN AER (Nr. Autorizatiei AIM 04/14.09.2017 actualizată la 26.09.2022)																	
Frecvența monitorizării : semestrial; RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 509 /PAER din 17.10.2025 INCD ECOIND; Departament Control Poluare, Apa, Sol, Deșeurii; Laborator Control Poluare Aer; Laborator biotește-Analize biologice. ACREDITATE RENAR SR EN ISO/IEC 17025:2018. Certificat de Acreditare nr. L 941 Data reînnoirii: 15.12.2023; Data actualizării:21.12.2023; Data expirării:14.12.2027 Data executării prelevărilor/încercărilor: 23+- 26.09.2025																	
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)	Tempe ratura (grd. C)			Debit volumetric				
			Det. 1	Det. 2	Det. 3	Det. 4	Media	Debit masic, g/h	Viteza (m/s)	Tempe ratura (grd. C)	mc/s	Nmc/s	Nmc/s cu 3% O2				
A1	Pulberi	mg/Nmc	2.17	2.27	0	0	2.22	12,79.	7.4	27	1.757	1.598	-	5	Metode aplicate: emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; pulberi - SR EN 13284-1:2018, NO2, SO2, CO - SR ISO 10396:2008; compusi organici volatili exprimatii sub forma de carbon organic total (TOC) - SR EN 12619:2013;		
A2	Pulberi	mg/Nmc	3.3	3.03	0	0	3.17	5,26	10.4	29	0.510	0.461	-	5	Modul de prelevare și conservare a probelor: Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC NO2, SO2, CO, prelevarea este simultană cu măsurarea-masurare automata		
A3	Pulberi	mg/Nmc	2.7	2.50	0	0	2.58	43,60	10.4	30	5.212	4.694	-	5	Echipamente utilizate: Analizorul TESTO 350 XL cu anexe, Prelevator izocineti Paul Gothe, Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMG1, Analizor COV/TOC Thermo-Fid PT63/0423314;		
A4	TOC	mgC/Nmc	14.8	0	0	0	14.81	26,48	3.2	32	0.555	0.497	-	105			

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

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 mc/s	Nmc/s			Nmc/s cu 3% O2				
A10	Pulberi [mg/Nmc]	mg/Nmc	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		mg/Nmc cu 3% O2	0.66	-	-	-	0.66	4.56	-	-	-	-	-	-	-	3.5	-		
	Oxid de carbon CO	ppm	9	6	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 3% O2	12.6	8.24	10.8	9.6	10.29	64.85	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-	
	NOx	ppm	23	21	22	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 3% O2	52.6	47.3	48.8	52	50.05	315.38	-	-	-	-	-	-	-	245	-	-	
		ppm	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Dioxid de Sulf SO2	mg/Nmc cu 3% O2	3.27	3.22	3.17	3.2	3.22	20.26	-	-	-	-	-	-	-	245	-	-	
	O2	%	4.86	4.62	4.35	4.5	4.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	A11	Pulberi	mg/Nmc	0.72	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
mg/Nmc cu 3% O2			0.79	-	-	-	0.79	6.69	-	-	-	-	-	-	-	3.5	-	-	
Oxid de carbon CO		ppm	7	10	6	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		mg/Nmc cu 3% O2	9.76	13.9	8.29	##	10.74	81.73	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-	-
NOx		ppm	20	22	23	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		mg/Nmc cu 3% O2	45.7	50.1	52.1	52	49.98	380.36	-	-	-	-	-	-	-	245	-	-	-
		ppm	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dioxid de Sulf SO2		mg/Nmc cu 3% O2	3.27	3.26	3.24	3.2	3.25	24.72	-	-	-	-	-	-	-	24.5	-	-	-

Metode aplicate: emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; pulberi - SR EN 13284-1:2018, NO2, SO2, CO - SR ISO 10396:2008; compusi organici volatili: extrinseci 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, NO2, SO2, CO,

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

Nr. Crt.	Denumire poluant	UM	Concentratie masurata (mg/mc)/(mg/Nmc)								Tempe ratura (grd. C)	Debit volumetric			VLE conform AIM 4/2017	Metoda de masurare
			Det. 1	Det. 2	Det. 3	Det. 4	Media	Debit masic, g/h	Viteza (m/s)	mc/s		Nmc/s	Nmc/s cu 3% Oz			
	O2	%	4.86	4.81	4.72	4.7	4.76	-								prelevarea este simultana cu masurarea masurare automata.
Prezentul raport conține 9 pagini	Pulberi	mg/Nmc	0.77	-	-	-	-	-	-							Echipamente utilizate: Analizorul TESTO 350 XL cu anexe, Prelevator izocinetic Paul Gothe, Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMG1, Analizor COV/TOC Thermo-Fid PT63/0423314; Analizoare automate HORIBA pentru CO, NO2 și SO2, Balanță analitică Mettler Toledo; Conditii de masurare în fluxul de gaze de ardere, în canalul de evacuare spre cos. Combustibil utilizat : gaze naturale; Timp de funcționare: Continuu
		mg/Nmc cu 3% O2	0.89	-	-	-	0.89	6.69								
	ppm	10	12	13	11	-	-									
	mg/Nmc cu 3% O2	14.4	17.4	18.8	16	16.66	108.51									
	ppm	26	28	27	25	-	-									
	mg/Nmc cu 3% O2	61.3	66.7	64.1	60	62.9	410.01									
	ppm	1	1	1	1	-	-									
	mg/Nmc cu 3% O2	3.37	3.41	3.39	3.4	3.39	22.11									
	%	5.35	5.52	5.45	5.5	5.46	-									
	Pulberi	mg/Nmc	0.78	-	-	-	-	-								
		mg/Nmc cu 3% O2	0.95	-	-	-	0.95	2.54								
	Oxid de carbon CO	ppm	7	9	9	6	-	-								
		mg/Nmc cu 3% O2	10.4	13.2	14.4	9.4	11.84	25.94								
A13	NOx	ppm	20	18	17	21	-	-								
									5.40	118	1.065	0.743	0.609			

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

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)	Tempe ratura (grd. C)	Debit volumetric							
		mg/Nmc cu 3% O2	48.6	43.4	44.5	54	47.62	104.33										
	Dioxid de Sulf SO2	ppm	1	1	1	1	-	-										
		mg/Nmc cu 3% O2	3.47	3.44	3.47	3.7	3.58	7.85										
	O2	%	5.82	5.68	6.9	6.7	6.26	-										

* limita impusa prin Autorizatia Integrata de Mediu 04/14.09.2017

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

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

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

Frecvența monitorizării: semestrial; RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 509 /PAER din 17.10.2025 INCD ECOIND; Departament Control Poluare: Laborator Control Poluare, Apa, Sol, Deșeurii; Laborator Control Poluare Aer; Laborator biotește-Analize biologice. ACREDITATE RENAR SR EN ISO/IEC 17025:2018. Certificat de Acreditare nr. LI 941 Data reinnoirii: 15.12.2023; Data actualizării: 21.12.2023; Data expirării: 14.12.2027
 Data executării prelevărilor/încercărilor: 23+ 26.09.2025
 Concentrația poluanților în aerul înconjurător (imisii)

Denumire punct prelevare	Poluant	Perioada	UM	Concentrația		Media	Valori limita admise conform:	
							STAS 12574/1987	Legea 104/2011
1	2	3	4	5		6	7	8
23+24.09.2025								
L1 - limita NE	NO2	08:10+09:10	µg/m3	55		-	-	200
	SO2	08:10+09:10	µg/m3	38		-	-	350
	CO	08:10+16:10	µg/m3	1231		-	-	10000
	Pulberi PM10	08:10-08:10 24 h	µg/m3	36.4		-	-	50
	Pulberi totale in suspensie	08:10+09:10	mg/m3	0.18	0.19	0.19	0.5	-
23+24.09.2025								
L2 - limita NV	NO2	09:10+10:10	µg/m3	57		-	-	200
	SO2	09:10+10:10	µg/m3	49		-	-	350
	CO	09:10+17:10	µg/m3	1351		-	-	10000
	Pulberi PM10	09:10-09:10 24 h	µg/m3	35		-	-	50
	Pulberi totale in suspensie	10:00+10:30	mg/m3	0.18	0.18	0.18	0.5	-
24+24.09.2025								
L1 - limita NE Poarta 1 de acces	NO2	9:30+10:30	µg/m3	61		-	-	200
	SO2	9:30+10:30	µg/m3	48		-	-	350
	CO	9:30+17:30	µg/m3	1108		-	-	10000
	Pulberi PM10	09:30+09:30 24h	µg/m3	37.9		-	-	50
	Pulberi totale in suspensie	9:30+10:30	mg/m3	0.19	0.18	0.19	0.5	-
24+25.09.2025								
L2-limita de NV	NO2	10:00+11:00	µg/m3	63		-	-	200
	SO2	10:00+11:00	µg/m3	51		-	-	350
	CO	10:00+18:00	µg/m3	1015		-	-	10000
	Pulberi PM10	10:00+10:00 24h	µg/m3	39.5		-	-	50
	Pulberi totale in suspensie	09:50+10:20	mg/m3	0.19	0.18	0.19	0.5	-

S.C. United Romanian Breweries Bereprod SRL
Raport monitorizare factori de mediu Semetrul II 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	25+26.09.2025							
	NO ₂	08:30+09:30	µg/m ³	58	-	-	-	200
	SO ₂	08:30+09:30	µg/m ³	46	-	-	-	350
	CO	08:30+16:30	µg/m ³	1025	-	-	-	10000
	Pulberi PM10	08:10+08:10 24h	µg/m ³	35	-	-	-	50
	Pulberi totale in suspensie	08:10+09:10	mg/m ³	0.23	0.23	0.23	0.5	-
L2-limite de NV	25+26.09.2025							
	NO ₂	09:10+10:10	µg/m ³	49	-	-	-	200
	SO ₂	09:10+10:10	µg/m ³	42	-	-	-	350
	CO	09:10+17:10	µg/m ³	1054	-	-	-	10000
	Pulberi PM10	08:50+08:50 24h	µg/m ³	35	-	-	-	50
	Pulberi totale in suspensie	08:50+09:20	mg/m ³	0.25	0.23	0.24	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.