

Nr. Crt.	Denumire poluant	Concentratie masurata (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	2.55	2.63	0	0	2.59	12.10	6.20	34.00	1.460	1.298	5	Metode aplicate: emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; pulberi - SR EN 13284-1:2018,  Mod de prelevare: pe filtre cu masa constanta pentru pulberi, iar pentru gaze de ardere si COV analiza automata  Echipamente folosite: Analizorul TESTO 350 XL cu anexe, Balanță analitică Mettler Toledo; Prelevator izocinetic Paul Gothe, Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMG1, prelevatoare de pulberi in suspensie,
A2	Pulberi	2.24	2.48	0	0	2.36	4.69	12.70	34.00	0.621	0.552	5	
A3	Pulberi	3.39	3.37	0	0	3.38	66.20	12.20	35.00	6.129	5.430	5	
A4	TOC	10.5	0	0	0	10.50	15.40	2.60	27.00	0.447	0.406	105	Metode aplicate: : emisii: prelevare: SR EN 15259:2008, EN 15259:2008, compusi organici volatili: exprimatii sub forma de carbon organic total (TOC) - SR EN 12619:2013;  Echipamente folosite: Analizorul TESTO 350 XL cu anexe, Balanță analitică Mettler Toledo; Prelevator izocinetic Paul Gothe, Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMG1, Analizor COV, prelevatoare de pulberi in suspensie, Analizoare automate pentru CO, NO2 și SO2
A5	TOC	12.1	0	0	0	12.10	29.20	2.30	31.00	0.746	0.670	105	
A6	TOC	8.7	0	0	0	8.70	26.50	3.10	41.00	0.974	0.847	105	
A7	TOC	15.2	0	0	0	15.20	23.20	2.80	34.00	0.477	0.424	105	
A8	TOC	13.1	0	0	0	13.10	41.70	3.00	37.00	1.003	0.884	105	
A9	TOC	19.1	0	0	0	19.10	80.60	4.30	41.00	1.348	1.172	105	

Nr. Crt.	Denumire poluant	Concentratie masurata (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		
A10	Pulberi	0.93	-	-	-	-	-	6.2	129	3.127	2.124	-	
		1.15	-	-	-	1.15	8.79					3,5	
	Oxid de carbon CO	17	14	15	15	-	-					-	
		26.4	21.6	23.8	22.4	23.50	146.00					70	
	NOx	23	24	22	24	-	-					-	
		58.5	60.7	57.2	58.7	58.80	364.00					245	
	Dioxid de Sulf SO2	1	1	1	1	-	-					-	
		3.64	3.61	3.71	3.49	3.61	22.40					24,5	
O2	6.5	6.4	6.8	5.9	6.40	-	-						
A11	Pulberi	0.8	-	-	-	-	-	6.3	133	3.178	2.137	-	Metode aplicate: emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; NO2, SO2, CO - SR ISO 10396:2008;  Mod de prelevare: pe filtre cu masa constanta pentru pulberi, iar pentru gaze de ardere si COV analiza automata  Echipamente folosite: Analizorul TESTO 350 XL cu anexe, Balanță analitică Mettler Toledo; Balanță analitică Paul Oetli
		0.94	-	-	-	0.94	7.27					3,5	
	Oxid de carbon CO	18	18	16	17	-	-					-	
		26.8	26.5	23.1	25.2	25.4	166.00					70	
	NOx	24	24	23	22	-	-					-	
		58.7	57.9	54.4	53.4	56.10	367.00					245	
	Dioxid de Sulf SO2	1	1	1	1	-	-					-	
		3.49	3.45	3.38	3.47	3.45	22.5					24,5	
O2	5.9	5.7	5.4	5.8	5.7	-	-						

Nr. Crt.	Denumire poluant	Concentratie masurata (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		
A12	Pulberi	0.87	-	-	-	-	-	5.8	111	2.914	2.072	-	Prelevator izocinetic Paul Gothe, Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMG1, Analizor COV, prelevatoare de pulberi in suspensie, Analizoare automate pentru CO, NO2 și SO2
		0.96	-	-	-	0.96	7.17					3,5	
	Oxid de carbon CO	16	18	19	16	-	-					-	
		22.1	24.3	26.4	22.2	23.70	161.00					70	
	NOx	25	24	26	24	-	-					-	
		56.6	53	59.2	54.7	55.90	379.00					245	
	Dioxid de Sulf SO2	1	1	1	1	-	-					-	
		3.24	3.16	3.26	3.26	3.23	21.90					24,5	
O2	4.7	4.3	4.8	4.8	4.65	-	-						
A13	Pulberi	0.82	-	-	-	-	-	6.3	126	1.236	0.846	-	Conditii de masurare in fluxul de gaze de ardere, in canalul de evacuare spre cos. Combustibilul utilizat : gaze naturale; Timp de functionare: Continuu
		0.97	-	-	-	0.97	2.95					3,5	
	Oxid de carbon CO	17	18	19	19	-	-					-	
		25	26.3	27.9	28.1	26.8	69.5					70	
	NOx	25	22	25	24	-	-					-	
		60.3	52.7	60.3	58.3	57.9	150					245	
	Dioxid de Sulf SO2	1	1	1	1	-	-					-	
		3.45	3.42	3.45	3.47	3.45	8.92					24,5	
O2	5.7	5.6	5.7	5.8	5.70	-	-						

\* 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

IMISII IN AER (Nr. AIM : 04/14.09.2017)							
Frecventa monitorizarii : semestrial; raport de incercare nr. 392/PA din 13.11.2020 INCD ECOIND Departament Control Poluare acreditat RENAR SR ISO/CEI 17025:2018; Certificat acreditare nr. LI 941 Data reînnoirii:15.12.2019 Data expirarii:14.12.2023							
Nr. Crt.	Denumire poluant	Punct de prelevare	Perioada	UM	Concentratie polunati (mg/m3)	Valori limita admise conform:	Metoda de măsurare
					Semestrul II/ data prelevării 27.10.2020	STAS 12574/1987 (mg/m3)	
1	Pulberi in suspensie PM10	P1 - limita SE	12.00-12.30 30'	mg/m3	0.170	0.5	Metode aplicate: emisii: prelevare: SR EN 15259:2008 Imisii: pulberi in suspensie - STAS 10813: 76; NO2, SO2, CO - PIS-17 Ed8, R0;
		P2 - limita NV	12.20-12.50 30'	mg/m3	0.140		
2	NO2	P1 - limita SE	12.00-12.30	mg/mc	0.070	0.3	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 automata;
		P2 - limita NV	12.20-12.50	mg/mc	0.082		
3	SO2	P1 - limita SE	12.00-12.30	mg/mc	0.038	0.75	Echipamente utilizate: Analizorul TESTO 350 XL cu anexe, Balanță analitică Mettler Toledo; Prelevator izocinetic Paul Gothe, Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMG1, Analizoare automate pentru CO, NO2 și SO2 .
		P2 - limita NV	12.20-12.50	mg/mc	0.031		
4	CO	P1 - limita SE	12.00-12.30	mg/mc	1.010	6	
		P2 - limita NV	12.20-12.50	mg/mc	0.850		

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

Nr. Crt.	Punct de prelevare	Poluant / Perioada de prelevare	Concentratia determinata, g/m2/lună	CMA conform STAS 12547/4/1987 g/m2/lună	Metoda de măsurare
1	P1 - Limita sud-estica Poarta 1 de acces	Pulberi sedimentabile 28.09-27.10.2020	9.2	17	pulberi sedimentabile – STAS 10195/75- metodă gravimetrică;
2	P2 - limita nord-vestica (langa statia/gospodaria de apa)		8.4	17	

**S.C. United Romanian Breweries Bereprod SRL**  
**EMISII IN APA (Nr. Autorizatiei AIM 04/14.09.2017**  
**EMISII IN APA uzata AU**

Frecventa monitorizarii:trimestrial;Raportare de incercari realizate de INCD ECOIND Departament Evaluare Monitorizare Poluare SMC-ISO 9001: 2015 QSCert. nr. Q-5364/17; SMM ISO 14001:2015 certificat QSCert nr. E-5364/17; SMM- ISO 45001:2018 certificat QSCert.O-

Nr. Crt.	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/l		VLE impusa prin AIM	Metoda de masurare
			trim.III Rap de incercare Nr. 209/DEMPM-LAD / 30.09.2020 prelevat in 22.09.2020	trim. IV Rap de incercare nr. 236/DEMPM-LAD 05.11.2020 prelatat in 27.10.2020	mg/dm3	
1	T1 - apa uzata prelevata de la ultimul canal de evacuare dupa statia de epurare	pH	7.07	7.20	6.5-8.5	SR-ISO 10523:2012
2		Materii in suspensie	44.00	98.00	350	SR EN 872:2005
3		Consum chimic de oxigen CCO-Cr	68.02	112.06	500	SR ISO 6060:1996
4		Consum biologic de oxigen CBO5	22.07	38.70	300	SR EN 1899-1-2003
5		Azot amoniacal NH4	0.43	0.62	30	SR ISO 7150-1-2001
6		P total	0.39	0.41	5	SR EN ISO 6878:2005, pct.8
7		Subst. extractibile cu solventi organici	<20	<20	30	STAS 7587:1996
8		Agenti de suprafata anionici	0.10	<0.10	25	SR EN 903:2003
9		Agenti de suprafata neionici	<0.15	<0.15		SR ISO 7875-2-1996

rezultatul cu "<" reprezinta valoarea situata sub limita de detectie a metodei

## S.C. United Romanian Breweries Bereprod SRL

### EMISII IN APA pluviala AP

Frecventa monitorizarii : semestrial; Rapoarte de incercari realizate de INCD ECOIND Departament Evaluare Monitorizare Poluare Mediu SMC ISO9001:2015 certificat QSCert. nr. Q-5364/17 SMM ISO 14001:2015 certifiat QSCert nr. E-5364/17; Data recertificarii:26.05.2020 Data Expirarii: 25.05.2023

Nr. Crt.	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/l	VLE impusa prin AIM	Metoda de măsurare
			Semestrul I Rap de incercare Nr. 226/DEMPM din 21.10.2020 prelevat in 08.10.2020	mg/dm <sup>3</sup>	
1	T2 - apa pluviala prelevata din ultimul camin, la limita proprietatii	pH	7.30	<b>6.5-8.5</b>	SR-ISO 10523:2012
2		Materii in suspensie	24.00	<b>35</b>	SR EN 872:2005
		Reziduu filtrabil uscat la 105grdC	408.00	<b>2000</b>	STAS 9187-1984
3		Consum chimic de oxigen CCO-Cr	<30	<b>125</b>	SR ISO 6060:1996
4		Consum biologic de oxigen CBO5	6.80	<b>25</b>	SR EN 1899-2-2003
5		Azot amoniacal NH <sub>4</sub>	0.68	<b>2</b>	SR ISO 7150-1-2001
7		Subst. extractibile cu solventi organici	<20	<b>20</b>	STAS 7587:1996
9		Agenti de suprafata neionici	<0.1	<b>5</b>	SR ISO 7877-2-1995

rezultatul cu "<" reprezinta valoarea situata sub limita de detectie a metodei

**Tabel 13 - NIVEL DE ZGOMOT**  
 Numarul autorizatiei: 04/16.09.2017

Frecventa monitorizarii :Anual; Raport de incercare nr. 392/PA din 13.11.2020 INCD ECOIND Departament Control Poluare acreditat RENAR SR ISO/CEI 17025:2005; Certificat acreditare nr. LI 941 Data actualizarii la 15.12.2019 Data expirarii:14.12.2023. Data executarii prelevarilor: 27.10.2020 Parametrii meteo: Temperatura ambientala 11 grdC, Presiunea atmosferica: 101.3 kPa Insolatie: senin; Tip: zi

Nr. Crt.	Denumire punct de măsurare	Condițiile din timpul măsurării		Nivel de zgomot măsurat* Lech, dB (A)	Nivel de zgomot rezidual Lech, dB (A)	U** (dB)	VLE conf. SR 10009-2017 dB (A)
		Perioada	Tip zgomot				
1	2	3	4	5	6	7	
1	P1- limita SE, Poarta 1 de acces 392.14	10.26-12.06	Zi	57.3	48.2	+/- 4.3	65
2	P2 - limita NV, Gospodaria de apă, 392.15	15.12-16.27	Zi	58.8	46.1	+/- 4.6	65

\* nivel de zgomot corectat; \*\* Incertitudinea de masurare U (k=2)

Interpretarea rezultatelor:

Comparând cu VLE (valorile limita admise) ale nivelului de zgomot la limita incintei conf. SR 10009/2017 nivelul de zgomot măsurat se situează sub valoarea admisă