

S.C. United Romanian Breweries Bereprod SRL  
Raport Anual de Mediu 2023

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 principală	Fabricare bere și băuturi răcoritoare
Volumul producției (kg/m3/ml/buc.)	2,007,467.40 hL bere;
Autoritatea de reglementare	236.781.09 hI băuturi răcoritoare
Numărul instalațiilor	1
Numărul orelor de funcționare pe an	4480 ore
Numărul angajaților	369 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 conține 21 pagini



Întocmit:

Ing. Carmen Nelutescu

Carmen-  
Elena  
Nelutescu

Digitally signed  
by Carmen-  
Elena Nelutescu  
Date: 2023.09.07 22:07:00 +02'00'

S.C. United Romanian Breweries Bereprod SRL  
Raport Anual de Mediu 2023

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 răcoare	105.03				
Tabel 3 - UTILITATI						
Consum de energie		Unitatea de măsură		Anul		
Consumul de energie	Conținutul de sulf	2020	2020	2021	2022	2023
Păcură			GJ			
Motorină			GJ			
Gaz natural		203.172.06	GJ	230.032.82	208.626.90	181.458.02
Electricitate		22.759.68	MW	23.493.88	22.029.17	20.525.67
Cărbuni			Kg/an			
Combustibil tip M (CLU)	0,175 %	847.41	GJ	698.91	122.72	5476.74
Apă				2020	2021	2023
Consum de apă subterană pe amplasament		1,084,152.00	m <sup>3</sup> /an	1,127,765.00	1,064,051.00	1,008,239.00
Consum de apă de suprafață pe amplasament			m <sup>3</sup> /an			
Consum de apă din rețeaua orășenească			m <sup>3</sup> /an	Nu	Nu	Nu
Consum de apă de suprafață pe amplasament			m <sup>3</sup> /an	Nu	Nu	Nu

Tabloul 4 - BILANT DE MATERIALE

Nr	Materii prime/materiale	Cantitate (tone/an)	Natura chimica	Impozitul asupra medului	Modul de stocare	IESIRI			Deseuri				
						INTRARI	Produs finit	Apa	Aer	Capacitate (t/an)	%	Cantitate (t/an)	%
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	<b>Bere</b>												
	Malt Plasier, colant, din grâu	28.689,28	organica	materie valorificata	sifoz 180l	181.059,33							
	Ponumb	4.141,69	organica	hraba animale	sifoz 180l	29.446,67		109,5%					
	Drojii	0,30	organica	materie organica	lene 120l	0,00							
	Alcool distilat reziduu proc. prod bere		organica	materie organica valorificata	lene inox	5.333,56		177853%					
	Concentrat humel (granulat/Pellets)	4,04	organica	materie organica de origine vegetala	pungi hidraulizate 0,5kg	272,34							
	Hamel CO2 extract (pasia)	5,28	organica	materie organica de origine vegetala	cutii conserva 0,45kg				5,98		121%		
	Enzime (Enginy, Phosma/Bevitas, Calt, Maltex PS, CeraMyA)	6,20	organica		bidon 25 kg						0%		
	Clorura de zinc + clorura de calciu (puber)	139,776	ZnCl2	R34-S063	bidon 30l								
	Merabulif de sodiu	0,046	NH4SC2O3	S7/B-28					7,17		5%		
	Acid lactic 80%	0,29	C3H7O3	R22-31-S837					0,00				
	Bolajucanaza	5,00			bidon plastic 240kg				0,29		101%		
	Poli(hidroxiacetat)(PHAP)	23,27											
	Acid fosforic + azotic (Superdilat)	83,50	H2SO4	C, R6, R34, R35, S2	bidon plastic 240kg				26,18		112%		
	Hidroxid de sodiu(soluie)	589,40	NaOH	R10,20/21/22-35	contenator transportabil plastic 1mc				46,71		56%		
	Acid Peracetic (Diossan forte)	180,77	C2H4O3	R10,20/21/22-35	bidon plastic 240kg				385,26		65%		
	Material filtrant (Kieselgur Perla, SualiteSuper-Silicae BMF)	706,43	dioxid silica	material inert	saci hârtie 22,5 kg				488,05		57,7%		
	Plimer Flavor, TasteSense, Hop Oil Solving, Special Hops Ilo extract 30%	0,94	organica	materie organica de origine vegetala	saci hârtie 0,200 kg								
	Special hops Tetrahene	0,06	organica	materie organica	saci hârtie 5 kg								
	ATP mali concentrata (CSB 0.0)	75,00	organica		bidon plastic 20kg								
	<b>Bauturi racoitoare</b>												
	Concentrat	1,448,20	materie organica de origine vegetala	subst. vegetala biodegradabila	butoale metalice 245kg	23.145,11							
	Zahar SD	1.812,04			saci 10								
	Hidroxid de sodiu	14,03	NaOH	R10,20/21/22-35	pungi hârtie 5kg								
	Acid fosforic + azotic (Superdilat)	2,55	H2SO4	C, R6, R34, R35, S2	bidon plastic 240kg								
	Acid peracetic (Diossan)	22,52	C2H4O3	R10,20/21/22-35	bidon plastic 240kg								
	Asor Foam	2,86											
	Asor	410,63			lene 20 l								
	<b>CO2 consumat in 2023</b>	7.110,72		gaz cu efect de sera	lene 20 l								
	<b>Apa filtrata</b>	1.038.236,00		rezervor supraliterat 220m3								8.996,18	
	lelitii apa:												
	neat in evaporat COV, plecanti apa decurata - sura OT, deseur de mali (Batabour, etc)												
	Epurare lo									30.947,20			
										772.975,00			

S.C. United Romanian Breweries Bereprod SRL / Raport Anual de Activitate 2023

INITIARI	Materii prime/materiale	IESIRI					DESEURI					
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Cantitate tone/an	Natura chimica	Impactul asupra mediului	Model de operare	Cantitate %/an	Cantitate %/an	Cantitate t/an	% Cantitate t/an	% Cantitate t/an	%	Cantitate t/an	%
<b>Ambalaje:</b>												
	30,103.44				28,658.16	88.50%						
	1,303.11				1,185.13	90.54%						
	1,275.60		deșeur reciclabil		1,216.43	95.36%						
	2,370.97		deșeu valorificabil		2,133.94	90.02%						
	720.00				100.00	13.89%						
<b>Deșeur:</b>												
				CT				461.26				
			deșeu reciclabil					227.90				
								237.03				
								59.17				
								394.90				
<b>Utilitati:</b>												
	468.84	NaOH	R10,20P2/R2-35	continer transportabil plastic 1mc								
	398.30	HCl	R6, R35	saci fabrica 25 kg						0%		
	3.54	NaOCl	R34, S36, R31, P50	bidoane plastic 30l						0%		
		NaCl	R31, R34, C	saci fabrica 25 kg						0%		
	0.34									#D/V/n		
			C:R35, R	bidoane plastic 30l						0%		
	0.80		N: R50	bidoane plastic 30l						0%		
	23.46			bidoane plastic 30l						0%		
	2.20			bidoane plastic 30l						0%		
	2.80			bidoane plastic 30l						0%		
	11.02			bidoane plastic 30l						0%		
	0.96			bidoane plastic 30l						0%		
	13.40			bidoane plastic 200l						0%		
	88.55	HP04		bidoane plastic 200l						0%		
<b>TOTAL INTRARI</b>	1,088,200.04							35,821.99	800,893.78			8,996.18
<b>TOTAL IESIRI</b>					238,488.10							
<b>BILANT</b>					1,068,200.05							

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

(0.0)

Tabel 5 – FLUX DE DESEURI

Nr. Crt.	Codul deseului	Periculos(Da/Nu)	Cantitatea (t/an)	Locatia eliminarii/ recuperarii	Numele contractantului de eliminare/recuperare a deseurilor
1	15.01.07 sticla	Nu	451.28	Green Glass Recycling SA	FCC Environment Romania SRL
2	15.01.01 carton & hartie	Nu	220.45	Vrancart SA Adjud DS Smith Paper Zarnesti Klausenburg Recycling GMBH	FCC Environment Romania SRL
3	20.01.01 deseuri hartie	Nu	16.58	Vrancart SA Adjud	FCC Environment Romania SRL
4	15.01.02 plastic	Nu	227.98	Ital Plast Group SRL Green Tech SA Buzau	FCC Environment Romania SRL
5	02.07.04 material filtrant epuizat	Nu	0.640	SC ALTERNATIVE FUELS ROMANIA SRL	Calyпсо Mono SRL
6	20.03.06 apa de la curatarea canalizarii	Nu	409.06		Calypsono Mono SRL
7	20.03.01 menajer	Nu	482.95	ECO-SUD SA Vidra	FCC Environment Romania SRL ECCVOL SA
8	15.01.04 nemetal (AL)	Nu	21.15	CAN-PACK Recycling	FCC Environment Romania SRL
9	20.01.40 metal din casarii (OL)	Nu	38.02	SC REMAT Bucuresti Sud SRL	SC REMAT Bucuresti Sud SRL
10	subprodus borhot	Nu	29,329.21	SC Golden M Prod Impex	SC Golden M Prod Impex SRL
11	subprodus pleava	Nu	117.46	SC Golden M Prod Impex	SC Golden M Prod Impex SRL
12	subprodus drojdie uzata	Nu	5,333.56	SC Golden M Prod Impex	SC Golden M Prod Impex SRL
13	subprodus - Alcool distilat reziduu proc. prod bere NA	Da	272.34	ComanProduct Filiala Bucuresti SRL Cerna SRL	ComanProduct Filiala Bucuresti SRL Cerna SRL
14	13.02.08* uleiuri minerale uzate	Da	0.95	Indeco Grup SRL	Indeco Grup SRL
15	13.02.05* uleiuri uzate frigorifice	Da	0.72	Indeco Grup SRL	Indeco Grup SRL
16	15.01.10* Ambalaje contaminate cu substante periculoase	Da	0.69	SC Demeco SRL Indeco Grup SRL	SC Demeco SRL Indeco Grup SRL
17	16.05.06* Deseuri chimice de laborator expirate	Da	0.626	SC Demeco SRL	SC Demeco SRL
18	16.01.14* Fluide antigel cu conținut de substanțe periculoase	Da	0	Indeco Grup SRL	Indeco Grup SRL

Tabel 6 – DESEURI - CENTRALIZATOR

Nr. Crt.		2021- tone	2022-tone	2023 - tone
1	Cantitatea totala de deseuri si subproduse generata pe amplasament	41,559.17	41,408.95	36,923.67
2	Cantitatea totala de deseuri eliminate pe amplasament	0	0	0
3	Cantitatea totala de deseuri eliminate in afara amplasamentului	2721.55	1914.14	892.65
4	Cantitatea totala de deseuri recuperate pe amplasament	488.38	426.46	469.58
5	Cantitatea totala de deseuri recuperate in afara amplasamentului	208.93	475.91	505.88
Deseuri nepericuloase				
1	Cantitatea totala de deseuri nepericuloase produse			
2	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate pe amplasament	39,559.93	39,977.00	36,511.62
3	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate in afara amplasamentului	0	0	0
4	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate pe amplasament	2721.55	1914.14	892.65
5	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate in afara amplasamentului	697.31	902.37	975.46
Deseuri periculoase				
1	Cantitatea de totala deseuri periculoase produse pe amplasament			
2	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate pe amplasament	7.78	2.22	2.99
3	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate in afara amplasamentului	0.00	0.00	0.00
4	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate pe amplasament	2.98	0.91	0.91
5	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate in afara amplasamentului	0.00	0.00	0.00
		1.70	0.18	0.95

**Raport Anual de Mediu 2023**  
**S.C. United Romanian Breweries Bereprod SRL**

**Tabelul 7 - SUBSTANTE PERICULOASE**

Nr crt.	Denumire	Formula chimica	Frază de pericol	Canțitai consumate tone/an 2023	stoc la 31.12.20232 tone
1	Clorura de zinc	ZnCl <sub>2</sub>	H302,H314,H335,H410	0.055	0.018
2	Hidoxid de sodiu(solutie 50%)	NaOH	H290,H314,H318	468.956	28.152
3	Hidoxid de sodiu(soda pallets)	NaOH	H290,H314	0.700	1.425
4	Acid fosforic	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>		43.787	3.356
5	Hipoclorit de sodiu	NaOCl	H314,H318,H400,H411	3.540	-
6	Acid clorhidric solutie 32%	HCl	H290,H314,H318,H335	398.300	21.800
7	acid azotic30-50%; acid ortofosforic 3-10% (Superdilac VP4)	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	H290,H314,EUH071	91.100	5.800
8	-peroxid de hydrogen 20-30% '-acid acetic 10-20% '- acid peracetic 10-20% (Divosan)	C 2 H 4 O 3	H242,H290,H302,H312,H314,H332,H335, H410	23.460	5.800
9	hidroxid de sodiu; hipoclorit de sodiu (exprimat în clor activ) Amines, C12-14 -alkyldimethyl, N-oxides (Easyfoam)	NaOH, NaClO	H290,H314,H410,EUH031	11.020	0.780
10	Hypofoam - inlocuitor Easyfoam			0.960	-
11	Acool alchil alcalizat (Defoam VB2 )			0.280	-
12	-acid ortofosforic 20-30%; acid azotic3-10; alcool alchil etoxilat 3-10% Acipiusfoam VFS9		H314, EUH071, H290, P260	0.340	0.120
13	-clorhidrat de biguanidă polimerică (Dry Tech 7 VL104 W1020)		H301,H311,H314,H317,H331, H400	2.800	0.200

**Raport Anual de Mediu 2023**  
**S.C. United Romanian Breweries Bereprod SRL**

14	-apa, surfactant cationic (clorură de didecildimetilamoniu); '- mono și diacetat de N-C12-18-alciltrimetilten amin; acid acetic ( <b>SPEEDCONC</b> )	H302,H314,H318,H373,H400, H410	13.400	1.800
15	- mono și diacetat de N-C12-18-alciltrimetilten amină '- oleoldiaminopropan acetat oleol (10EO) carboxilate '- acid oleiletercarboxilic <b>Dicolube star track (DICLUBE TPB)</b>	H315,H317,H319,H411	0.800	0.200
16	(amestecuri - acid sulfuric acid 1-hidroxiethyliden-1,1difosonic; acid trifosonic nitrilometilen) <b>'Divo WWS VB8</b>	H290,H314	2.200	0.600
17	( amestecuri --alcool alchil alcoxilal 10-20%, acid citric 3-10%, Sodium cumenesulphonate 3-10%) Fosfree G VB11 ( amestecuri --alcool alchil alcoxilal 10-20%, acid citric 3-10%, Sodium cumenesulphonate 3-10%) <b>'Fosfree G VB11</b>		-	0.23



**Raport Anual de Mediu 2023**  
**S.C. United Romanian Breweries Bereprod SRL**

18	Dioxid de carbon	CO <sub>2</sub>	H280	7110,718	72.61
19	Combustibil auto GPL		H220,H280,H340,H350	33.69	0.00
20	Motorina auto euro 5		H226,H304,H332,H351,H373, H411	74.95	3.72
21	Uleiuri de ungere si vaseline		-	3.56	1.35
22	Uleiuri uzate		-	1.67	0.93
23	Combustibil tip M		H226,H304,332,H350,H373,H410	12.92	37.85
24	Amoniac tehnic (NH3) R 717 pt. instalatia de frig		H221,H280,H314,H318,H331, H411	0	55.00
25	Fluide antigel cu conținut de substanțe periculoase 160114*		H221,H280,H314,H318,H331, H411	0	0
26	Metiletetona (laborator)	C4H8O		0	-
27	Acid sulfuric solutie laborator 95% si 25%	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		0.068	0.06
28	Permanganat de potasiu (Fixanal) laborator	KMnO <sub>4</sub>		0.0002	0.0000
29	Metabisulfid	NaHS <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	H302,H318	0	0
30	Azot lichid criogenic	N <sub>2</sub>	H281	410.63	35.64
31	Slam de produse petroliere			0	-

S.C. United Romanian Breweries Bereprod SRL  
Raport Anual de Mediu 2023

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. 27/DMPM din 21.02.2023 probe prelevate in 06.02.2023	Raport de incercare Nr. 110/DMPM din 23.05.2023 probe prelevate in 16.05.2023	Raport de incercare Nr. 192/DMPM din 09.08.2023 probe prelevate in 27.07.2023	Raport de incercare nr. 4402/DMPM din 21.12.2023 probe prelevate in 13.12.2023		
1		pH	6.87 la 22.8 grdC	7.10 la 22.8 grdC	6.98 22.5 grdC	6.60 22.8 grdC	6.5-8.5	SR-ISO 10523-2012
2		Matenii in suspensie (mg/l)	104.00	84.00	98.00	136.00	350	SR EN 872/2005
3		Consum chimic de oxigen CCO-Cr (mgO2/l)	86.40	67.60	76.80	96.00	500	SR ISO 6060-96
4		Consum biologic de oxigen CBO5 (mgO2/l)	28.70	22.70	25.70	32.70	300	SREN 1899/2-02
5	T1 - apa prelevata de la ultima canal de evacuare dupa statia de epurare	Azot amoniacal NH 4 (mg/l)	0.96	0.86	0.84	0.76	30	SR ISO 7150/1-01
6		Fosfor Ptotal (mg/l)	0.60	0.56	0.52	0.56	5	SR EN ISO 6878/2005
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	<0.10	<0.10	<0.10	25*	SR ISO 903/2003
9		Agenti de suprafata neionici (mg/l)	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15		SR EN ISO 7875/2-1996

- rezultatele notate cu "<" reprezinta valorile situate sub limita de determinare a metodei

S.C. United Romanian Breweries Bereprod SRL  
Raport Anual de Mediu 2023

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. 22/DEMPM din 09.02.2023 prelevate in 30.01.2023		mg/dm3	
			Raport de incercare Nr. 201/DMPM din 17.08.2023 prelevate in 27.07.2023			
1		pH	6.9 la 23.8 grdC	6.6 la 22.8 grdC	6.5-8.5	SR-ISO 10523:2012
2		Matenii in suspensie (mg/l)	36.00	40.00	35	SR EN 872:2005
3		Reziduu filtrabil uscat la 105grdC (mg/l)	402.00	406.00	2000	STAS 9187-1984
4		Consum citimic de oxigen CCO-Cr (mgO2/l)	<30	<30	125	SR ISO 6060:1996
5	T2 - apa pluviala prelevata din ultimul camin, la limita proprietatii	Consum biologic de oxigen (CBO5 (mgO2/l)	9.50	9.70	25	SR EN 1899-2-2003
6		Azot amoniacal NH 4 (mg/l)	0.62	0.54	2	SR ISO 7150-1-2001
7		Subst. extractibile cu solventi organici (mg/l)	<20	<20	20	STAS 7587:1996
8		Produse petroliere (mg/l)	<0.10	<0.10	5	SR ISO 7877-2-1995

- rezultatele notate cu "<" reprezinta valorile situate sub limita de determinare a metodei

EMISII IN AER (Nr. Autorizatiei AIM 04/14.09.2017 actualizată la 26.09.2022)

Procedura monitorizării : semestrial; RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 308/PAER din 06.12.2023 INCD ECOIND; Departament Control Poluare; Laborator Control Poluare, Apa, Sol, Dăruire; Laborator Control Poluare Aer; Laborator biotele-Antalax biologice; ACREDITATE RENAR SR EN ISO/IEC 17025:2018. Certificat de Acreditare nr. U1 941 Data actualizării: 01.11.2023; Data expirării: 14.12.2023  
 Data excluderii prelevării/încercării: 04.11.2023

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)	Temperatura (grd. C)	Debit volumetric				
											mc/s	Nmc/s			Nmc/s cu 3 %
A1	Pulberi	mg/Nmc	2.80	2.95	0	0	2.88	12.90	5.9	32	1.395	1.248	-	5	Metode aplicate: emisii; prelevare: SR EN 15259:2009; pulberi - SR EN 13284-1:2018, NO2, SO2, CO - SR ISO 10396:2009; compusi organici volatili exprimat sub forma de carbon organic total (TOC) - SR EN 12619:2013;
A2	Pulberi	mg/Nmc	3.11	3.02	0	0	3.05	4.93	10.9	35	0.504	0.447	-	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-măsurare automată
A3	Pulberi	mg/Nmc	3.17	3.41	0	0	3.28	58.10	10.6	34	5.338	4.745	-	5	Echipeamente utilizate: Analizorul TESTO 350 XL cu anexa, Prelevator izocinetic Paul Gotthe, Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gotthe HMG1, Analizor CO/TOC Thermo-Fid PT63/0423314; Analizor automată HORIBA pentru CO, NO2 și SO2.
A4	TOC	mgC/Nmc	9.3	0	0	0	9.30	13.50	2.7	38	0.460	0.403	-	105	
A5	TOC	mgC/Nmc	13.8	0	0	0	13.80	48.70	3.3	29	1.086	0.982	-	105	Metode aplicate: emisii; prelevare: SR EN 15259:2009; pulberi - SR EN 13284-1:2018, NO2, SO2, CO - SR ISO 10396:2009; compusi organici volatili exprimat sub forma de carbon organic total (TOC) - SR EN 12619:2013;
A6	TOC	mgC/Nmc	12.8	0	0	0	12.80	56.10	5.2	35	1.620	1.436	-	105	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-măsurare automată
A7	TOC	mgC/Nmc	15.6	0	0	0	15.60	26.30	3.1	37	0.533	0.470	-	105	Echipeamente utilizate: Analizorul TESTO 350 XL cu anexa, Prelevator izocinetic Paul Gotthe, Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gotthe HMG1, Analizor CO/TOC Thermo-Fid PT63/0423314; Analizor automată HORIBA pentru CO, NO2 și SO2, Balanță analitică Mettler Toledo;
A8	TOC	mgC/Nmc	15.5	0	0	0	15.50	54.30	3.3	36	1.103	0.954	-	105	
A9	TOC	mgC/Nmc	13.1	0	0	0	13.10	85.10	5.1	41	1.589	1.382	-	105	

Nr. Crt.	Denumire poluant	UM	Concentratie masurata (mg/mc)/(mg/lime)										VLE conform AIM 4/2017	Metoda de masurare		
			Det. 1	Det. 2	Det. 3	Det. 4	Media	Debit maslo, g/h	Viteza (m/s)	Temperatura (grd. C)	Debit volumetric					
											mc/s	Nmc/s			Nmc/s cu 3 %	
A10	Pulberi (mg/lime)	mg/lime	0.74	-	-	-	-	-	4.8	116	2.298	1.617	1.343	-		
		mg/lime cu 3% O2	0.89	-	-	-	0.89	5.18						-		
	Oxid de carbon CO	ppm	13	15	12	14	-	-						-		3,5
		mg/lime cu 3% O2	19.9	22.6	17.76	21	20.33	98.30						-		70
	NOx	ppm	19	17	19	16	-	-						-		-
		mg/lime cu 3% O2	47.6	42.1	46.1	39.3	43.89	211.80						-		245
	Dioxid de Sulf SO2	ppm	1	1	1	1	-	-						-		-
		mg/lime cu 3% O2	3.59	3.54	3.47	3.52	3.53	17.60						-		24,5
O2	%	6.3	6.1	5.8	6	6.05	-	-	-							
A11	Pulberi	mg/lime	1.12	-	-	-	-	-	5.00	99	2.525	1.853	1.595	-		
		mg/lime cu 3% O2	1.30	-	-	-	1.30	8.70						-		
	Oxid de carbon CO	ppm	9	7	10	9	-	-						-		3,5
		mg/lime cu 3% O2	13.44	10.23	14.15	12.89	12.89	72.90						-		70
	NOx	ppm	14	12	11	10	-	-						-		-
		mg/lime cu 3% O2	34.21	28.75	25.53	23.65	28.04	181.00						-		245
	Dioxid de Sulf SO2	ppm	1	1	1	1	-	-						-		-
		mg/lime cu 3% O2	3.49	3.42	3.32	3.38	3.49	19.50						-		24,5
O2	%	5.9	5.6	5.1	5.4	5.50	-	-	-							
A12	Pulberi	mg/lime	1.24	-	-	-	-	-	5.60	124	2.863	2.051	1.772	-		
		mg/lime cu 3% O2	1.43	-	-	-	1.43	10.60						-		
	Oxid de carbon CO	ppm	11	11	8	7	-	-						-		3,5
		mg/lime cu 3% O2	15.87	16.07	11.61	10.03	13.40	85.46						-		70
	NOx	ppm	16	16	15	15	-	-						-		-
		mg/lime cu 3% O2	37.85	35.94	35.71	35.25	36.1	230.80						-		245
	Dioxid de Sulf SO2	ppm	1	1	1	1	-	-						-		-
		mg/lime cu 3% O2	3.38	3.42	3.4	3.36	3.39	21.60						-		24,5
O2	%	5.4	5.6	5.5	5.53	5.45	-	-	-							
A13	Pulberi	mg/lime	1.28	-	-	-	-	-	4.80	119	0.947	0.659	0.603	-		
		mg/lime cu 3% O2	1.4	-	-	-	1.4	3.29						-		
	Oxid de carbon CO	ppm	5	4	5	5	-	-						-		3,5
		mg/lime cu 3% O2	6.82	5.52	6.78	6.86	6.49	14.09						-		70
	NOx	ppm	12	12	10	10	-	-						-		-
		mg/lime cu 3% O2	26.84	27.17	22.23	22.5	24.66	93.55						-		245
	Dioxid de Sulf SO2	ppm	1	1	1	1	-	-						-		-
		mg/lime cu 3% O2	3.2	3.24	3.18	3.22	3.21	6.96						-		24,5
O2	%	4.5	4.7	4.4	4.6	4.55	-	-	-							

\* limita impusa prin Autorizatia Integrata de Mediu 04/14.09.2017  
 Nota: Centrata termica functioneaza in urmasia pe gaz metan, combustibilul tip M utilizandu-se numai in caz de avarie

Metode aplicate: emisii: prelevare: SR EN 15259:2006; pulberi - SR EN 13284-1:2018, NO2, SO2, CO - SR ISO 10396:2008; compusi organici volatili exprimati sub forma de carbon organici totali (TOC) - SR EN 12819:2013;  
 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-măsurare automată.  
 Echipamentele utilizate: Analizorul TESTO 350 XL cu senzori, Prelevator izocinetic Paul Göttsche, Termometru Testo 622, Barometru Digital Paul Göttsche HMG1, Analizor COV/TOC Thermo-Fid P763/D42314; Analizor automat HANNA pentru CO, NO2 și SO2, Balanță analitică Mettler Toledo;  
 Condiții de măsurare în fluxul de gaze de ardere, în canalul de evacuare spre cos. Combustibil utilizat: gaze naturale; Timp de funcționare: Continuă

S.C. United Romanian Breweries Bereprod SRL  
Raport monitorizare factori de mediu Semestrul I 2023

EMISII IN AER (Nr. Autorizatiei AIM 04/14.09.2017 actualizată la 28.09.2022)

Frecvența monitorizării: semestrial; RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 163/PAER din 07.07.2023 INCD ECOIND; Departament Control Poluare: Laborator Control Poluare, Apa, Sol, Deșeur; Laborator Control Poluare Aer; Laborator biotește-Analize biologică. ACREDITATE RENAR SR EN ISO/IEC 17025:2018. Certificat de Acreditare nr. LI 941 Data actualizării: 08.12.2022, Data expirării: 14.12.2023  
Data executării prelevărilor/moștrilor: 29- 29.06.2023

Nr. Crt.	Denumire poluant	UM	Concentrație măsurată (mg/mc)/(mg/Nmc)										VLE conform AIM 4/2017	Metoda de măsurare
			Def. 1	Def. 2	Def. 3	Def. 4	Media	Debit masic, g/h	Viteza (m/s)	Temperatură (grd. C)	Debit volumetric			
											m <sup>3</sup> /s	Nm <sup>3</sup> /s		
A1	Pulberi	mg/Nmc	4.03	3.96	0	0	3.99	16.35	5.4	36	1.288	1.138	5	Metode aplicate: emisii: prelevare: SR EN 15259:2006; pulberi - SR EN 13284-1:2018, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , CO - SR ISO 10396:2008; compusi organici volatili exprimatii 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 <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , CO, prelevarea este simultană cu măsurarea-mesurare automată  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; Analizor automată HORIBA pentru CO
A2	Pulberi	mg/Nmc	3.6	2.8	0	0	3.20	5.40	10.6	34	0.527	0.469	5	
A3	Pulberi	mg/Nmc	3.31	3.95	0	0	3.63	63.27	11.0	37	5.501	4.842	5	
A4	TOC	mgC/Nmc	10.1	0	0	0	10.10	15.32	2.8	36	0.477	0.421	105	Metode aplicate: emisii: prelevare: SR EN 15259:2006; pulberi - SR EN 13284-1:2018, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , CO - SR ISO 10396:2008; compusi organici volatili exprimatii 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 <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , CO, prelevarea este simultană cu măsurarea-mesurare automată  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; Analizor automată HORIBA pentru CO, NO <sub>2</sub> și SO <sub>2</sub> ; Balanță analitică Mettler Toledo;
A5	TOC	mgC/Nmc	14.9	0	0	0	14.99	48.69	3.1	30	1.028	0.926	105	
A6	TOC	mgC/Nmc	11.6	0	0	0	11.00	57.00	5.0	37	1.550	1.366	105	
A7	TOC	mgC/Nmc	16.1	0	0	0	16.10	26.03	3.2	36	0.512	0.449	105	
A8	TOC	mgC/Nmc	16.7	0	0	0	16.70	52.76	3.0	38	0.978	0.859	105	
A9	TOC	mgC/Nmc	11.5	0	0	0	11.50	52.76	3.0	39	1.457	1.274	105	

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 (grad. C)	Debit volumetric			
											m <sup>3</sup> /s	Nm <sup>3</sup> /s		
A10	Pulberi (mg/Nmc)	mg/Nmc	0.72	-	-	-	-	-	4.7	95	2.338	1.733	-	
		mg/Nmc cu 3% O <sub>2</sub>	0.81	-	-	-	0.81	5.04					3,5	
	Oxid de carbon CO	ppm	10	11	10	10	-	-					-	
		mg/Nmc cu 3% O <sub>2</sub>	14.71	15.37	13.64	13.8	14.38	80.00					70	
	NOx	ppm	16	14	18	12	-	-					-	
		mg/Nmc cu 3% O <sub>2</sub>	38.59	32.09	40.25	27.12	34.51	192.06					245	
	Dioxid de Sulf SO <sub>2</sub>	ppm	1	1	1	1	-	-					-	
		mg/Nmc cu 3% O <sub>2</sub>	3.45	3.28	3.2	3.24	3.29	18.30					24,5	
O <sub>2</sub>	%	5.7	4.9	4.5	4.7	4.95	-	-						
A11	Pulberi	mg/Nmc	0.86	-	-	-	-	-	5.2	109	2.587	1.849	-	Metode aplicate: emisii; prelevare: SR EN 15259:2008; pulberi - SR EN 13284-1:2018; NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , CO - SR ISO 10396:2008; compusi organici volatili exprimati sub forma de carbon organic total (TOC) - SR EN 12619:2013;
		mg/Nmc cu 3% O <sub>2</sub>	1.00	-	-	-	1.00	6.69					3,5	
	Oxid de carbon CO	ppm	6	8	5	7	-	-					-	
		mg/Nmc cu 3% O <sub>2</sub>	8.77	11.84	7.21	10.29	9.53	54.18					70	
	NOx	ppm	11	12	10	11	-	-					-	
		mg/Nmc cu 3% O <sub>2</sub>	26.36	29.13	23.85	26.53	26.42	150.21					245	
	Dioxid de Sulf SO <sub>2</sub>	ppm	1	1	1	1	-	-					-	
		mg/Nmc cu 3% O <sub>2</sub>	3.42	3.47	3.38	3.45	3.43	19.51					24,5	
O <sub>2</sub>	%	5.6	6.8	6.4	5.7	5.63	-	-						
A12	Pulberi	mg/Nmc	1.26	-	-	-	-	-	6.00	124	2.989	2.058	-	Echipamente utilizate: Analizorul TESTO 350 XL cu anexe, Prelevator izocineti Paul Gotthe, Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gotthe HMG1, Analizor COV/TOC Thermo-Fid PT630423314; Analizor automate HORIBA pentru CO, NO <sub>2</sub> și SO <sub>2</sub> , Balanță analitică Mettler Toledo;
		mg/Nmc cu 3% O <sub>2</sub>	1.47	-	-	-	1.47	10.88					3,5	
	Oxid de carbon CO	ppm	10	9	9	9	-	-					-	
		mg/Nmc cu 3% O <sub>2</sub>	14.61	13.32	12.98	11.61	13.13	83.27					70	
	NOx	ppm	12	10	11	12	-	-					-	
		mg/Nmc cu 3% O <sub>2</sub>	28.75	24.28	26.02	28.57	26.9	170.61					245	
	Dioxid de Sulf SO <sub>2</sub>	ppm	1	1	1	1	-	-					-	
		mg/Nmc cu 3% O <sub>2</sub>	3.42	3.47	3.38	3.4	3.42	21.68					24,5	
O <sub>2</sub>	%	5.6	6.8	5.4	6.6	5.58	-	-						
A13	Pulberi	mg/Nmc	1.18	-	-	-	-	-	5.00	118	0.976	0.680	-	Conditii de masurare in fluxul de gaze de ardere, in canalul de evacuare spre cos. Combustibilii utilizati - gaze naturale; Timp de functionare: Continuu
		mg/Nmc cu 3% O <sub>2</sub>	1.28	-	-	-	1.28	3.12					3,5	
	Oxid de carbon CO	ppm	5	4	5	5	-	-					-	
		mg/Nmc cu 3% O <sub>2</sub>	6.7	5.39	6.82	6.78	6.42	14.54					70	
	NOx	ppm	10	11	11	11	-	-					-	
		mg/Nmc cu 3% O <sub>2</sub>	21.96	24.31	24.6	24.45	23.83	53.96					245	
	Dioxid de Sulf SO <sub>2</sub>	ppm	1	1	1	1	-	-					-	
		mg/Nmc cu 3% O <sub>2</sub>	3.14	3.16	3.2	3.16	3.17	7.17					24,5	
O <sub>2</sub>	%	4.2	4.3	4.5	4.4	4.38	-	-						

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

Nota: Controlul termic 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 Semestrul I 2023

**Imisii în aer Sem I** - Autorizația AIM 04/14.09.2017 actualizată la data 26.09.2022  
Frecvența monitorizării : semestrial; RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 163 /PAER din 07.07.2023 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 expirării:14.12.2023..Data executării prelevărilor/încercărilor: 26+ 29.06.2023  
**Concentrația poluanților în aerul înconjurător (imisii)**

Denumire punct prelevare	Polunat	Perioada	UM	Concentrația	Valori limita admise conform:	
					STAS 12574/1987 (µg/m3)	Legea 104/2011
1	2	3	4	5	6	7
<b>27÷28.06.2023</b>						
L1 - limita NE	NO2	08.00-09.00	µg/m3	39	-	200
	SO2	08.00-09.00	µg/m3	16	-	350
	CO	08.00-16.00	µg/m3	892	-	10000
	Pulberi PM10	08.20-08.20 24 h	µg/m3	26	-	50
	Pulberi totale in suspensie	08.20-09:20	mg/m3	0.12	0.5	-
L4 - limita NV	NO2	09:10-10:10	µg/m3	49	-	200
	SO2	09:10-10:10	µg/m3	24	-	350
	CO	16:10-00:10	µg/m3	972	-	10000
	Pulberi PM10	08.55-08.55 24h	µg/m3	37	-	50
	Pulberi totale in suspensie	10.10-10.10	mg/m3	0.16	0.5	-
<b>28-29.06.2023</b>						
L1 - limita NE Poarta 1 de acces	NO2	07:10-8:10	µg/m3	111	-	200
	SO2	07:10-8:10	µg/m3	36	-	350
	CO	07:10-15:10	µg/m3	1109	-	10000
	Pulberi PM10	07:20-07:20 24h	µg/m3	21	-	50
	Pulberi totale in suspensie	07:10-8:10	mg/m3	0.18	0.5	-
L4-limita de NV	NO2	08:20-09:20	µg/m3	97	-	200
	SO2	08:20-09:20	µg/m3	24	-	350
	CO	15:15-23:15	µg/m3	1001	-	10000
	Pulberi PM10	08:55-08:55 24h	µg/m3	29	-	50
	Pulberi totale in suspensie	09:25-10:25	mg/m3	0.22	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 aceste rezultate se situează sub limitări.



**S.C. United Romanian Breweries Bereprod SRL**  
Raport monitorizare factori de mediu Semestrul II 2023

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

Frecvența monitorizării : semestrial; RAPORT DE ÎNCERCĂRE nr. 308/PAER din 06.12.2023 INCD ECOIND; Departament Control Poluare: Laborator Control Poluare, Apa, Sol, Deșeuri; Laborator Control Poluare Aer; Laborator bioleste-Analize biologice. ACREDITATE RENAR SR EN ISO/IEC 17025:2018. Certificat de Acreditare nr. LI 941 Data actualizării: 01.11.2023; Data expirării:14.12.2023; Data executării prelevărilor/încercărilor:01+ 04.11.2023

**Concentrația poluanților în aerul înconjurător (imisiile)**

Denumire punct prelevare	Poluant	Perioada	UM	Concentrația		Media	Valori limita admise conform:	
							STAS 12574/1987 (µg/m3)	Legea 104/2011
1	2	3	4	5		6	7	8
L1- limita NE Poarta 1 de acces	<b>01+02.11.2023</b>							
	NO2	08:30-09:30	µg/m3	50		-	-	200
	SO2	08:30-09:30	µg/m3	19		-	-	350
	CO	08:30-16:30	µg/m3	762		-	-	10000
	Pulberi PM10	15:30-15:30 24 h	µg/m3	39		-	-	50
	Pulberi totale in suspensie	09:15-10:15	mg/m3	0.16	0.17	0.165	0.5	-
L2- limita NV	<b>01+02.11.2023</b>							
	NO2	09:40-10:40	µg/m3	47		-	-	200
	SO2	09:40-10:40	µg/m3	20		-	-	350
	CO	09:40-17:40	µg/m3	480		-	-	10000
	Pulberi PM10	08:45-08:45 24h	µg/m3	41		-	-	50
	Pulberi totale in suspensie	08:45-09:45	mg/m3	0.19	0.19	0.19	0.5	-
L1 - limita NE Poarta 1 de acces	<b>02-03.11.2023</b>							
	NO2	07:15-08:15	µg/m3	54		-	-	200
	SO2	07:15-08:15	µg/m3	23		-	-	350
	CO	07:15-15:15	µg/m3	550		-	-	10000
	Pulberi PM10	09:00-09:00 24h	µg/m3	38		-	-	50
	Pulberi totale in suspensie	07:10-8:10	mg/m3	0.17	0.15	0.16	0.5	-
L2-limite de NV	<b>02-03.11.2023</b>							
	NO2	08:30-09:30	µg/m3	57		-	-	200
	SO2	08:30-09:30	µg/m3	32		-	-	350
	CO	08:30-16:30:	µg/m3	612		-	-	10000
	Pulberi PM10	15:30-15:30 24h	µg/m3	34		-	-	50
	Pulberi totale in suspensie	09:25-10:25	mg/m3	0.15	0.15	0.15	0.5	-
L1 - limita NE Poarta 1 de acces	<b>03-04.11.2023</b>							
	NO2	07:30-08:30	µg/m3	115		-	-	200
	SO2	07:30-08:30	µg/m3	50		-	-	350
	CO	07:30-08:30	µg/m3	714		-	-	10000
	Pulberi PM10	09:15-09:15 24 h	µg/m3	38		-	-	50
	Pulberi totale in suspensie	09:15-09:15	mg/m3	0.18	0.17	0.185	0.5	-
L2-limite de NV	<b>03-04.11.2023</b>							
	NO2	09:30-10:30	µg/m3	75		-	-	200
	SO2	09:30-10:30	µg/m3	30		-	-	350
	CO	09:30-17:30	µg/m3	830		-	-	10000
	Pulberi PM10	9:30-9:30 24 h	µg/m3	34		-	-	50
	Pulberi totale in suspensie	09:30-10:30	mg/m3	0.16	0.15	0.155	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 aceste rezultate se situează sub limită.

Tabel 10 - Apa Subterană

Numărul autorizației : 04/14.09.2017 actualizată la data 26.09.2022						
Frecvența monitorizării: anual; Rapoarte de încercări realizate de INCD ECOIND Departament Control Poluare (Laborator Control Poluare Apa, Sol, Deseuri, Laborator Control Poluare Aer, Laborator Bioteste-Analize Biologice)						
ACREDITAT SR EN ISO TEC 17025:2018 - RENAR						
Raport de încercare Nr. 275/ DEMPm din 19.10. 2023 probe prelevate în 01.10.2023						
Nr. Crt.	Încercări executate	UM	Simbol proba / Valoare determinată	Legea 458/02 modificată cu Legea 311/04 concentratie max. admisa	Domenii de variație comparativ cu valorile obținute la caracterizarea apelor prelevate din cele 12 foraje - Raportul de amplasament 2020	Metoda de măsurare
			Apa subterană prelevată în 01.10.2023			
1	pH măsurat la temperatura de 20.8 grdC	unit pH	732 22.5 grd.C	6,5 - 9,5	7.14-7.95	SR-ISO 10523-2012
2	Conductivitate măsurată la 20grdC	μS/cm	548	2,500.0	491- 697	SR EN 27888:1997
3	Turbiditate	NTU	<1	<5	<1	SR ISO ISO 7027-1:2016
4	Culbarea**	λ 436 nm	m-1	0.0	Acceptabila consumatorilor și nici o modificare anormală	0.0
		λ 525 nm	m-1	0.0		
		λ 620 nm	m-1	0.0		
5	CCOMn	mgO2/l	0.17	5.0	<0.5-1.57	SR EN ISO 8467-2001
6	Nitriti/Azotiti NO <sub>2</sub> -	mg/l	<0.003	0.5	<0.003	SR EN 126777:2002 SR EN 26777-02/C91:06
7	Nitriti/Azotati NO <sub>3</sub> -	mg/l	1.46	50.0	1.25-16.99	SR ISO 7890-3:2000
8	Sulfati SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	61.40	250.0	42.51-67.38	STAS 8601/70
9	Cianuri totale	mg/l	<0.002	0.05	<0.002	SR ISO 6703-1:1998
10	Plumb	μg/l	<0.75	0.01	<0.75-1.48	SR EN ISO 17294-2:2005
11	Cadmium	μg/l	<0.89	0.005	<0.89	SR EN ISO 17294-2:2005
12	Nichel	μg/l	<0.67	0.02	<0.67-2.18	SR EN ISO 17294-2:2005
13	Mercur	μg/l	<0.95	0.10	<0.95	SR EN ISO 17294-2:2005
14	Cupru	μg/l	<0.64	0.10	<0.64-9.79	SR EN ISO 17294-2:2005
15	Zinc	μg/l	0.072	5.0	3.63-31.30	SR EN ISO 17294-2:2005

- rezultatele notate cu "<" reprezintă valorile situate sub limita de determinare a metodei

S.C. United Romanian Breweries Bereprod SRL  
Raport Anual de Mediu 2023

Tabel 11- EMISII IN SOL

Numărul autorizației : 04/16.09.2017 actualizată la data 26.09.2022

Frecvența monitorizării: anual; Raportare de incercari realizate de INCD ECOIND Departament Control Poluare (Laborator Control Poluare Apa, Sol, Deșeuri, Laborator Control Poluare Aer, Laborator Bioteste-Analize Biologice)  
ACREDITAT SR EN ISO TEC 17025:2018 -RENAR Raport de încercare Nr. 289 / DEM/PM din 19.10.2023 probe prelevate în 26.09.2023

Nr. Crt.	Încercare executată	UM	Simbol proba / Valoare determinată		Soluții cu folosințe mai puțin sensibile			Metoda de încercare
			T1/1 (0-30 cm)	T 2/1 (0-30 cm)	Valoare normală	Prag de alerta	Prag de intervenție	
1	umiditate %		10.35	14.37				
2	total hidrocarburi din petrol (THP) mg/kg s.u.		<25	<25	<100	1000	2000	SR EN 15934:2013 Pct. 6, Metoda A EPA 8440:1996; POL-08, Ed.1, RO

Note: T1 - probe de sol din zona alimentare carburanți; Stația PECCO (combustibilii pentru motostivuitoare)  
T2 - probe sol din zona depozit carburanți (combustibilii pentru centrala termică)  
Valoarea indicatorului THP obținută în toate probele analizate se încadrează în valoarea normală de referință conform Ordinului nr. 756/1997.

Tabel 13 - NIVEL DE ZGOMOT

Numărul autorizației : 04/16.09.2017 actualizată la data 26.09.2022											
Frecvența monitorizării: Anual; RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 309/PAER din 29.12.2023, INCĐ ECOMD; Departament Control Poluare: Laborator Control Poluare, Apa, Sol, Deșeurii; Laborator Control Poluare Aer, Laborator biotesteste-Analize biologice, ACREDITATE RENAR SR EN ISO/IEC 17025:2018, Certificat de Acreditare nr. LI 941 Data actualizării: 08.12.2022;											
Data executării prelevărilor/incercărilor: 01.+ 02.11.2023											
Parametrii meteo: 01.11.2023 - Temperatura ambientală 22 grC, Presiune atmosferică 1020 mbar, Umiditate 50%, Direcție vânt SV, Condiții meteo - stabile; Nebulozitate: senin; 02.11.2023 - Temperatura ambientală 18 grC, Presiune atmosferică 1018 mbar, Umiditate 60%, Direcție vânt NE, Condiții meteo - stabile; Nebulozitate: senin.											
Tabel 1.1 - Nivel de zgomot măsurat											
Denumire punct masurare/cod proba	Tip zgomot	Nivel zgomot Lech, dB(A)		Nivel zgomot rezidual Lech, dB(A)	LaFmax dB(A)	L90 dB (A)	U2 (dB)	Interval centrat (dB)		Valoarea admisă, conf. SR 10009:2017 dB(A)	
		măsurat	corectat 1					minim 3	maxim 4		
P1 / 309.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
P2 / 309.2		58.6	55.1	47.9	82.2	55.5	+/- 4.4	53.7	62.5	65	
P3 / 309.3		56.3	54.6	49.3	77.5	53.9	+/- 5.7	48.9	60.3	65	
P4 / 309.4		57.7	57.2	47.1	102.4	56.3	+/- 4.5	52.7	61.7	65	
P5 / 309.5		53.2	49.2	48.4	85.4	44.3	+/- 7.3	41.9	56.5	65	
P6 / 309.6		57.8	57.6	43.7	75.5	56	+/- 4.4	53.2	62.0	65	
P7 / 309.7	Zi staționar	51.2	50.2	43.7	71.4	46.3	+/- 4.9	45.3	55.1	65	
P8 / 309.8		52.6	50.7	46.4	82.3	49.3	+/- 5.9	44.8	56.6	65	
P9 / 309.9		56.3	55.8	46.4	74.4	54.9	+/- 4.4	51.4	60.2	65	
P10 / 309.10		55.8	55.4	45.0	78.9	54.5	+/- 4.4	51.0	59.8	65	
P11 / 309.11		57.2	56.7	46.8	79.7	55.3	+/- 4.3	52.4	61.0	65	
P12 / 309.12		57.4	56.9	46.8	75.6	55.2	+/- 4.5	52.4	61.4	65	
		55.8	55.1	43.4	73.9	52.0	+/- 5.7	49.4	60.8	65	

1- nivelul de zgomot corectat conf. SR ISO 1996-2:-2018 - relația 16, funcție funcție de nivelul de zgomot măsurat (col 3, Tabel nr.1.1) și nivel de zgomot rezidual (col. 5, Tabel nr.1.1);  
2 - incertitudinea de măsurare extinsă (k=2);

3 - coloana 4- coloana 8;

4 - coloana 4 + coloana 8.

Aparat de măsură: Sonometru digital portabil Bruel&Kjaer 2250 Light și Sonometru digital portabil, Bruel&Kjaer 2245 prevăzute cu calibrator Sound Calibrator Type 4231 de clasa 1; Termohigrometru

S.C. United Romanian Breweries Bereprod SRL  
Raport Anual de Mediu 2023

Reclamații de mediu	2020	2021	2022	2023
Reclamații primite	Nu	Nu	Nu	Nu
Reclamații care cer o acțiune corectivă	Nu	Nu	Nu	Nu
Categori de reclamații	Nu	Nu	Nu	Nu
Miros	Nu	Nu	Nu	Da
Zgomot	Nu	Nu	Nu	Nu
Apă	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 stabilita	Stadiul realizarii	Valoare (Euro)
1	Optimizare consumuri energie electrica – panouri solare arplasate pe acoperișul centrului de distribuție din orașul Pantelimon	finalizat	525,000
2			
3			