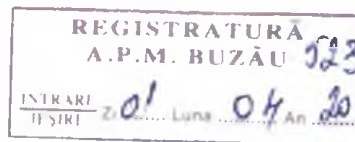


Către: Agentia pentru Protectia Mediului Buzau

În atenția: D-nei Ing. Elena Badii

Str. Democratiei, nr11 Buzau, cod 120018

Data: 30.03.2020



R A M

ing. Geisler

ADRESA

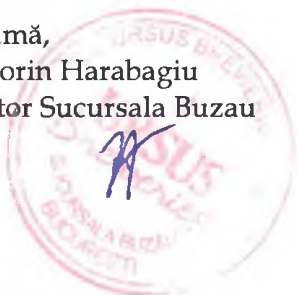
Serv. OC → Serv. A44

Prin prezenta va inaintam Raportul Anual de Mediu, insotit de urmatoarele anexe conform Autorizatie Integrate de Mediu numarul 10 din data de 17.09.2018,

- Rapoartele de incercare nr 1225-1242 din 04.07.2019 pentru: PT, COV, Nox si SO2; (36 pagini);
- Rapoartele de incercare nr 2372-2377 din 15.11.2019 pentru: PT, COV, Nox si SO2; (36 pagini);
- buletin de analiza pentru apa uzata nr. 30356 AUC din 08.04.2019 pentru trim I 2019
- buletin de analiza pentru apa uzata nr. 60390 AUC din 04.07.2019 pentru trim II 2019
- buletin de analiza pentru apa uzata nr. 90349 AUC din 07.10.2019 pentru trim III 2019
- buletin de analiza pentru apa uzata nr. 120500AUC din 07.01.2020 pentru trim IV 2019
- buletin de analiza nr. 2379 din 05.12.2019 pentru monitorizarea zgomotului (analiza anuala) (2 pagini)
- Buletin de analiza pentru apa subterana nr. 60100 ABC din 28.06.2019

Va multumim.

Cu stimă,
Ing. Sorin Harabagiu
Director Sucursala Buzau



Fabrica Buzău

Str. Transilvaniei 311

Buzău, România

Tel.: 0238-413.962,

Fax: 0238-710.917

Nr. ord. reg. com./an: J10/545/1998

Cod Unic de Înregistrare: 10957340

Intocmit:
Ing. Popina Petrus Alin
Consultant conditii de munca

Soseaua Pipera, Nr. 43, Corp A, Et. 2,
Sector 2, Bucuresti, Romania
Tel. +4021-314.04.20, Fax. +4021-315.98.04
Nr. Ord. Reg. Com/an: J40/20456/06.12.2005
Cod Unic de Inregistrare: 199095

Raport Anual de Mediu (RAM)
SC URSUS BREWERIES SA BUCURESTI Sucursala Buzau

Identificarea dispozitivului	Domeniul 1	Domeniul 2
a	Fabricarea berii	
Numele instalației	Tratare și procesare în scopul fabricării produselor alimentare din materii prime de origine vegetală, având o capacitate de producție mai mare de 300 t produse finite / zi de exploatare (valoare medie trimestrială)	
Adresa/orașul instalației	Str. Transilvaniei nr.311, Buzau	
Cod poștal /Cod țară	120164	România
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Nord 45° 08'19.09" ; 45.13863611	Est 26° 49' 24.69" ; 26.823525
Codul NACE (4 cifre sub forma xx.xx)	1105	
Activitatea principală	Fabricarea berii	
Volumul producției	3 142 446	hl
Autoritatea de reglementare	Agentia pentru Protectia Mediului Buzau	
Numărul instalațiilor	2	
Numărul orelor de funcționare pe an	8135	Ore
Numărul angajaților	354	
Numărul autorizației de mediu	10 din 17.09.2019	
Persoana de contact	Alin Popina	
Telefon nr.	0731 999 295	
Fax nr.	0238 710917	
Adresa E-mail	alin.popina@asahibeer.ro	

Activitatea 1	Descriere	Codul 1 (codul NOSE-P principal format din cinci cifre)
Fabricarea berii	Producere bere	105.03

Consumuri de materii prime

Nr. Crt.	Tip Materie prima	Unitate de masura	Consum anual realizat
1	Malt	kg	31 784 636
2	Malt negru	kg	93 139
3	Porumb	kg	0
4	Malai	kg	12 297 161
5	Sirop zahar	kg	30 405
6	Hamei	kg	81 730
7	Enzime	kg	4 237
8	Caramel	kg	0
9	Sulfat de zinc	kg	103
10	Braugips (sulfat de calciu)	kg	42 654
11	Acid fosforic	kg	86 804
12	Acid lactic Purac 80	kg	3 079
13	Acid citric monohidratat	kg	3 702
14	Kiselguhr	kg	236 499
15	Clorura de calciu	kg	79 808
16	Hidroxid de sodiu (solutie) soda	kg	844 071
17	Hidroxid de sodiu (fulgi)	kg	6
18	P3-topax 56	kg	269
19	P3-topax 66	kg	29 591
20	P3-stabilon WT	kg	180
21	P3-stabilon AL	kg	21 360
22	P3-trimeta PLUS	kg	0
23	P3-topax 990	kg	9 430
24	P3 – topactiv DES	kg	1 190
25	P3-trimeta DUO	kg	0
26	P3-oxysan ZS	kg	0
27	Stabifix extra (stabilizator colidal)	kg	147 019
28	Fibroxcel	kg	24 463
29	Bioxid de carbon	kg	3 548 260
30	Adeziv	kg	137 157
31	Solvent MAKE-UP	litri	0
32	Solvent WASH	litri	0
33	Cerneala	litri	0
34	P3-Horolith V	kg	163 185
35	P3 – Holrolith CIP		4 048
36	P3-polix XT	kg	2 699
37	Dryexx GF	kg	46 820
38	Acid clorhidric	kg	67 578
39	Acid sulfuric	kg	124 600
40	Permanganat de potasiu	kg	300
41	Oxid de calciu	kg	0
42	P3-Oxonet	kg	880
43	CA HANDIPAK 810	kg	205
44	CA HANDIPAK 150	kg	100
45	CA CB 3939	kg	60

46	Antiscalant RPI 3000A	kg	0
47	Antiscalant RPI 4500A	kg	5 617
48	Antiscalant RPI 5000A	kg	0
49	CA HANDIPAK 900	kg	85
50	CA HANDIPAK 104C	kg	238
51	CA HANDIPAK 15 MT	kg	55
52	Antispumant FLOFOAM S15	kg	600
53	Clorura ferica	kg	33 100
54	Adjuvant pentru floclare - polielecrolit	kg	21 025
55	Polipropilenglicol	kg	16 000
56	Amoniac lichid	kg	0
57	Uleiuri de ungere	kg	762
58	Gaze petroliere lichefiate	litri	209 604
59	Motorina	litri	0

Productie

Tip produs	Unitate de masura	Productie maxima proiectata	Productie anuala realizata
Bere	hl	3 744 000	3 142 446

Consum de energie electrica si combustibili

Energie electrica si combustibili utilizati	Unitatea de masura	Consum anual
Energie electrica	kwh	22 258 000
Gaz	Nmc	4 653 919

Reclamatii

Reclamatii de mediu	Numar	Solutionare	Observatii
Reclamatii primite	0	-	-
Reclamatii care cer o actiune corectiva	0	-	-
Categorii de reclamatii	0	-	-
o Miros	0	-	-
o Zgomot	0	-	-
o Apa	0	-	-
o Aer	0	-	-
o Procedurale	0	-	-
o Diverse	0	-	-

Consumuri de apa

	Sursa proprie/terti	Unitatea de masura	Consum anual
Apa subterana	Sursa proprie	m ³	874 200
Apa de suprafata	-	-	-
Apa municipala	SC Compania de Apa S.A Buzau	m ³	3 680

Emisii in aer

Monitorizare semestrul I

Nr. crt.	Sursa / Echipament de depoluare	Cos	Combustibilul utilizat	Poluant	VLE (mg/Nm ³)	Valoare masurata (mg/Nm ³)	Tip monitorizare continua / discontinua
1	A 1	Cos de dispersie	-	pulberi	20	7.87	discontinua
2	A 2	Cos de dispersie	-	pulberi	20	1.58	discontinua
3.1	A 3(1)	Cos de dispersie	-	pulberi	20	2.60	discontinua
3.2	A 3(2)	Cos de dispersie	-	pulberi	20	1.40	discontinua
4	A 4	Cos de dispersie	-	pulberi	20	3.92	discontinua
5	A 5	Cos de dispersie	abur	COV	150	2.90	discontinua
6	A 6	Cos de dispersie	abur	COV	150	10.73	discontinua
7	A 7	Cos de dispersie	abur	COV	150	3.08	discontinua
8	A 8	Cos de dispersie	abur	COV	150	4.02	discontinua
9	A 9	Cos de dispersie	abur	COV	150	5.09	discontinua
10	A 10	Cos de dispersie	abur	COV	150	8.21	discontinua
11	A 11	Cos de dispersie	abur	COV	150	28.96	discontinua
12	A 12	Cos de dispersie	abur	COV	150	2.62	discontinua
13	A 13	Cos de dispersie	abur	COV	150	2.32	discontinua
14	A 14	Cos de dispersie	abur	COV	150	10.14	discontinua
15	A15	Cos de dispersie	Gaz metan	pulberi	5	0.13	discontinua
16				CO	100	<1.2	discontinua

17				NO _x	350	51.8	discontinua
18				SO ₂	35	<2.8	discontinua
19	A16	Cos de dispersie	Gaz metan	pulberi	5	0.72	discontinua
20				CO	100	<1.2	discontinua
21				NO _x	350	64	discontinua
22				SO ₂	35	<2.8	discontinua
23	A17	Cos de dispersie	Gaz metan, Biogaz	pulberi	5	0.48	discontinua
24				CO	100	<1.2	discontinua
25				NO _x	350	51.7	discontinua
26				SO ₂	35	<2.8	discontinua

Monitorizare semestrul II

Nr. crt.	Sursa / Echipament de depoluare	Cos	Combustibilul utilizat	Poluant	VLE (mg/Nm ³)	Valoare masurata (mg/Nm ³)	Tip monitorizare continua / discontinua
1	A 1	Cos de dispersie	-	pulberi	20	7.3	discontinua
2	A 2	Cos de dispersie	-	pulberi	20	10.1	discontinua
3.1	A 3(1)	Cos de dispersie	-	pulberi	20	11.1	discontinua
3.2	A3(2)	Cos de dispersie	-	pulberi	20	9.7	discontinua
4	A 4	Cos de dispersie	-	pulberi	20	6.4	discontinua
5	A 5	Cos de dispersie	abur	COV	150	19.32	discontinua
6	A 6	Cos de dispersie	abur	COV	150	3.35	discontinua
7	A 7	Cos de dispersie	abur	COV	150	20.33	discontinua
8	A 8	Cos de dispersie	abur	COV	150	145	discontinua
9	A 9	Cos de dispersie	abur	COV	150	7.38	discontinua
10	A 10	Cos de dispersie	abur	COV	150	2.31	discontinua
11	A 11	Cos de dispersie	abur	COV	150	2.18	discontinua
12	A 12	Cos de dispersie	abur	COV	150	47.83	discontinua
13	A 13	Cos de dispersie	abur	COV	150	30.49	discontinua
14	A 14	Cos de dispersie	abur	COV	150	20.12	discontinua
15	A15	Cos de dispersie	Gaz metan	pulberi	5	1.4	discontinua
16				CO	100	<1.2	discontinua
17				NO _x	350	116	discontinua

18				SO ₂	35	<2.8	discontinua
19	A16	Cos de dispersie	Gaz metan	pulberi	5	1.2	discontinua
20				CO	100	<1.2	discontinua
21				NO _x	350	106	discontinua
22				SO ₂	35	<2.8	discontinua
23	A17	Cos de dispersie	Gaz metan, Biogaz	pulberi	5	1.6	discontinua
24				CO	100	<1.2	discontinua
25				NO _x	350	93.4	discontinua
26				SO ₂	35	<2.8	discontinua

Nota*

A1- Pregatire materie prima solida (malt si porumb) / Instalatie transport malt si porumb 40 t/h : separator magnetic, separator magnetic rotativ, masina de precuratie, cantar automat ;

A2- Pregatire si transport malt / instalatie transport malt 15t/h ; Masina de polizat si curatat, cantar automat, separator magnetic rotativ ;

A3 – Pregatire si transport porumb / instalatia de transport porumb 6 t/h :Sita vibratoare, masina de polizat, cantar, moara cu ciocanele ; - 2 cosuri de dispersie

A4 – Sistem central de curatare ;

A5 – Pregatirea plamezii de la Linia 1 fierbere (cazan plamada malt) ;

A6 – Prepararea plamezii de la Linia 1 – Fierbere (cazan plamada nemaltificate) ;

A7 – Filtrarea plamezii de la Linia 1- Fierbere (cazan filtrare tip Huppmann) ;

A8 – Fierbere must de bere cu hamei la linia 1 – Fierbere (cazan fierbere) ;

A9 – Limpezire must la Linia 1 Fierbere (vas Whirlpool) ;

A10 – Pregatirea plamezii de la Linia 2 Fierbere (cazan plamada malt) ;

A11 - Prepararea plamezii de la Linia 2 – Fierbere (cazan plamada nemaltificate) ;

A12 - Filtrarea plamezii de la Linia 2- Fierbere (cazan filtrare tip Huppmann) ;

A13 - Fierbere must de bere cu hamei la Linia 2 – Fierbere (cazan fierbere)

A14 – Limpezire must la Linia 2 – Fierbere (vas Whirlpool)

A15 – Cazan de ardere terma Energy, 20 t abur / h ;

A 16 – cazan de ardere Loos, 20 t abur / h ;

A17– cazan de ardere Wiessmann cu capacitatea de 8 t abur / ora

Nota*

- Pentru monitorizarea continua se vor anexa rapoartele lunare generate de catre softul de prelucrare a datelor monitorizate,
- Pentru monitorizarea discontinue se vor anexa buletinele de analiza emise de catre laboratorul propriu / terti ;
- Se vor preciza conditiile de temperatura proces / monitorizare emisii

Emisii in apa

Monitorizare trimestru I

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare / prelevare ape uzate	Poluanti existenti in apa uzata	V.L.E. Conf. Autorizatiei (mg/l)	VLE masurat (mg/l)
1	2	3	4	5	6
Apa tehnologic epurata de la Statia de epurare ape uzate a SC Ursus Breweries SA Bucuresti, Sucursla Buzau	Apa menajera si tehnologic epurata	Ultimul camin aflat inainte de racordul general la reseaua de canalizare oraseneasca	pH	6.5-8.5	7.8
			Materii in suspensie	350	32
			CCO-Cr	500	118.1
			CBO ₅	300	<20
			NH ₄	30	0.346
			P _{total}	5	4.964
			Substante extractibile cu solventi organici	30	<20
			Detergenti sintetici biodegradabili	25	<0.15
			Reziduu filtrat la 105°C	2000	1362
			Calciu	300	52.3
Sulfati	600	70.42			

Monitorizare trimestru II

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare / prelevare ape uzate	Poluanti existenti in apa uzata	V.L.E. Conf. Autorizatiei (mg/l)	VLE masurat (mg/l)
1	2	3	4	5	6
Apa tehnologic epurata de la Statia de epurare ape uzate a SC Ursus Breweries SA Bucuresti, Sucursla Buzau	Apa menajera si tehnologic epurata	Ultimul camin aflat inainte de racordul general la reseaua de canalizare oraseneasca	pH	6.5-8.5	7.8
			Materii in suspensie	350	30
			CCO-Cr	500	<30
			CBO ₅	300	<20
			NH ₄	30	1538
			P _{total}	5	0.418
			Substante extractibile cu solventi organici	30	<20
			Detergenti sintetici biodegradabili	25	0.33
			Reziduu filtrat la 105°C	2000	1362
			Calciu	300	55.95
Sulfati	600	58.85			

Monitorizare trimestru III

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare / prelevare ape uzate	Poluanti existenti in apa uzata	V.L.E. Conf. Autorizatiei (mg/l)	VLE masurat (mg/l)
1	2	3	4	5	6
Apa tehnologic epurata de la Statia de epurare ape uzate a SC Ursus Breweries SA Bucuresti, Sucursla Buzau	Apa menajera si tehnologic epurata	Ultimul camin aflat inainte de racordul general la reseaua de canalizare oraseneasca	pH	6.5-8.5	7.8
			Materii in suspensie	350	<10
			CCO-Cr	500	<30
			CBO ₅	300	<20
			NH ₄	30	1.034
			P _{total}	5	4.479
			Substante extractibile cu solventi organici	30	<20
			Detergenti sintetici biodegradabili	25	<0.15
			Reziduu filtrat la 105°C	2000	1667
			Calciu	300	25.98
Sulfati	600	<50			

Monitorizare trimestrul IV

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare / prelevare ape uzate	Poluanti existenti in apa uzata	V.L.E. Conf. Autorizatiei (mg/l)	VLE masurat (mg/l)
1	2	3	4	5	6
Apa tehnologic epurata de la Statia de epurare ape uzate a SC Ursus Breweries SA Bucuresti, Sucursla Buzau	Apa menajera si tehnologic epurata	Ultimul camin aflat inainte de racordul general la reseaua de canalizare oraseneasca	pH	6.5-8.5	8
			Materii in suspensie	350	53
			CCO-Cr	500	<30
			CBO ₅	300	<20
			NH ₄	30	1.384
			P _{total}	5	3.989
			Substante extractibile cu solventi organici	30	<20
			Detergenti sintetici biodegradabili	25	0.34
			Reziduu filtrat la 105°C	2000	839
			Calciu	300	42.31
Sulfati	600	59.81			

Monitorizarea zgomotului

Nr. Crt.	Locul determinarii	Valoare limita db(A)	Valoare inregistrata db(A)
1	In partea de nord la limita de proprietate	65	60.5

Calitatea apei subterane

Locul prelevarii probei	Indicatorul de calitate analizat	Valoarea inregistrata la momentul autorizarii (mg/l)	Valoarea masurata (mg/l)
1	2	3	4
Foraj monitorizare	pH	7.14	7.7
	Sulfati		67.53
	Azotiti		0.0155
	Azotati		5.096
	Conductivitate		1386 mS/cm
	Turbiditate		1.16
	Indice de permanganat (oxidabilitate) (CCO-Mn)		1.012

Gestionarea deseurilor

Luna ianuarie 2019

Nr crt	Sursa	Denumire dese	Cod dese cf. H.G. 856 / 2002	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna
				luna ianuarie	cumulat	luna ianuarie	cumulat	Agent economic valorificator / eliminator	luna ianuarie	cumulat	Agent economic valorificator / eliminator	
1		Cioburi	15 01 07	57.51	57.51	57.51	57.51	TCRom Glass	0	0	-	0
2		Hartie	15 01 01	12	12	12	12	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
3		Plastic	15 01 02	18	18	18	18	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
4		Fier vechi	02 07 99	20.48	20.48	20.48	20.48	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
5		Aluminiu	15 01 04	1.800	1.800	1.800	1.800	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
6		Deseu lemn	15 01 03	0	0	0	0	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
7		Ulei Uzat	13 02 05	0.025	0.025	0	0	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	1.345
8		Deseu menajer	20 03 01	20	20	20	20	SC RER Ecologic Service SA Buzau	0	0	-	0
9		Kieseguhr epuizat	02 07 99	97.65	97.65	97.65	97.65	SC RER Ecologic Service SA Buzau	0	0	-	0
10		Namol dezhidratat	19 08 12	223.55	223.55	223.55	223.55	SC RER Ecologic Service SA Buzau	0	0	-	0
11		Echipamente electrice si electronice	20 01 36	0	0	0	0	SC GreenWeee International SRL Buzau	0	0	-	0

12		Filtre si cartuse filtrante	19 09 99	0	0	0	0		0	0	-	0
13		Carbune activ epuizat	19 09 04	0	0	0	0		0	0	-	0
14		Echipament de lucru textile	15 02 03	0	0	0	0		0	0	-	0
15		Echipament de lucru si protectie din plastic	15 02 03	0	0	0	0		0	0	-	0
16		Tuburi fluorescente	20 01 21	0	0	0	0	SC GreenWeee International SRL Buzau	0	0	-	0
17		Biodegradabi le	20 02 01	0	0	0	0		0	0	-	0

Luna februarie 2019

Nr crt	Sursa	Denumire deseu	Cod deseu cf. H.G. 856 / 2002	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna
				luna febr	cumulat ian-febr	luna febr	cumulat ian-febr	Agent economic valorificator / eliminator	luna febr	cumulat ian-febr	Agent economic valorificator / eliminator	
1		Cioburi	15 01 07	20.90	78.41	20.90	78.41	TCRom Glass	0	0	-	0
2		Hartie	15 01 01	14.90	26.9	14.90	26.9	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
3		Plastic	15 01 02	32.982	50.982	32.982	50.982	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
4		Fier vechi	02 07 99	0.9	21.4	0.9	21.4	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
5		Aluminiu	15 01 04	1.200	3	1.200	3	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
6		Deseu lemn	15 01 03	0	0	0	0	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
7		Ulei Uzat	13 02 05	0.02	0.045	0	0	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	1.365
8		Deseu menajer	20 03 01	40	60	40	60	SC RER Ecologic Service SA Buzau	0	0	-	0
9		Kieseguhr epuizat	02 07 99	80.00	177.65	80.00	177.65	SC RER Ecologic Service SA Buzau	0	0	-	0
10		Namol dezhidratat	19 08 12	108.25	331.8	108.25	331.8	SC RER Ecologic Service SA Buzau	0	0	-	0
11		Echipamente electrice si electronice	20 01 36	0	0	0	0	SC GreenWeee International SRL Buzau	0	0	-	0
12		Filtre si cartuse filtrante	19 09 99	0	0	0	0		0	0	-	0

13		Carbune activ epuizat	19 09 04	0	0	0	0		0	0	-	0
14		Echipament de lucru textile	15 02 03	0	0	0	0		0	0	-	0
15		Echipament de lucru si protectie din plastic	15 02 03	0	0	0	0		0	0	-	0
16		Tuburi fluorescente	20 01 21	0	0	0	0	SC GreenWeee International SRL Buzau	0	0	-	0
17		Biodegradabile	20 02 01	0	0	0	0		0	0	-	0

Luna martie 2019

Nr crt	Sursa	Denumire dese	Cod dese cf. H.G. 856 / 2002	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna
				luna martie	cumulat ian-martie	luna martie	cumulat ian-martie	Agent economic valorificator / eliminator	luna martie	cumulat ian-martie	Agent economic valorificator / eliminator	
1		Cioburi	15 01 07	101.45	179.86	101.45	179.86	TCRom Glass	0	0	-	0
2		Hartie	15 01 01	10.52	37.42	10.52	37.42	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
3		Plastic	15 01 02	29.858	80.84	29.858	80.84	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
4		Fier vechi	02 07 99	1.4	22.78	1.4	22.78	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
5		Aluminiu	15 01 04	1.530	4.53	1.530	4.53	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
6		Deseu lemn	15 01 03	0	0	0	0	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
7		Ulei Uzat	13 02 05	0.02	0.065	0.7	0.7	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0.685
8		Deseu menajer	20 03 01	20	80	20	80	SC RER Ecologic Service SA Buzau	0	0	-	0
9		Kieseguhr epuizat	02 07 99	128.00	305.65	128.00	305.65	SC RER Ecologic Service SA Buzau	0	0	-	0
10		Namol dezhidratat	19 08 12	236.96	568.76	236.96	568.76	SC RER Ecologic Service SA Buzau	0	0	-	0
11		Echipamente electrice si electronice	20 01 36	0	0	0	0	SC GreenWeee International SRL Buzau	0	0	-	0
12		Filtre si cartuse filtrante	19 09 99	0	0	0	0		0	0	-	0

13		Carbune activ epuizat	19 09 04	0	0	0	0		0	0	-	0
14		Echipament de lucru textile	15 02 03	0	0	0	0		0	0	-	0
15		Echipament de lucru si protectie din plastic	15 02 03	0	0	0	0		0	0	-	0
16		Tuburi fluorescente	20 01 21	0	0	0	0	SC GreenWeee International SRL Buzau	0	0	-	0
17		Biodegradabile	20 02 01	0	0	0	0		0	0	-	0

Luna aprilie 2019

Nr crt	Sursa	Denumire deseu	Cod deseu cf. H.G. 856 / 2002	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna
				luna aprilie	cumulat ian-apr	luna aprilie	cumulat ian-apr	Agent economic valorificator / eliminator	luna aprilie	cumulat ian-apr	Agent economic valorificator / eliminator	
1		Cioburi	15 01 07	61.54	241.4	61.54	241.4	TCRom Glass	0	0	-	0
2		Hartie	15 01 01	8.02	45.44	8.02	45.44	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
3		Plastic	15 01 02	20.927	101.767	20.927	101.767	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
4		Fier vechi	02 07 99	34.9	57.7	34.9	57.7	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
5		Aluminiu	15 01 04	1.300	5.83	1.300	5.83	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
6		Deseu lemn	15 01 03	0	0	0	0	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
7		Ulei Uzat	13 02 05	0.02	0.085	0	0.7	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0.705
8		Deseu menajer	20 03 01	20	100	20	100	SC RER Ecologic Service SA Buzau	0	0	-	0
9		Kieseguhr epuizat	02 07 99	102.00	407.65	102.00	407.65	SC RER Ecologic Service SA Buzau	0	0	-	0
10		Namol dezhidratat	19 08 12	145.12	713.88	145.12	713.88	SC RER Ecologic Service SA Buzau	0	0	-	0
11		Echipamente electrice si electronice	20 01 36	0	0	0	0	SC GreenWee International SRL Buzau	0	0	-	0
12		Filtre si cartuse filtrante	19 09 99	0	0	0	0		0	0	-	0

13		Carbune activ epuizat	19 09 04	0	0	0	0		0	0	-	0
14		Echipament de lucru textile	15 02 03	0	0	0	0		0	0	-	0
15		Echipament de lucru si protectie din plastic	15 02 03	0	0	0	0		0	0	-	0
16		Tuburi fluorescente	20 01 21	0	0	0	0	SC GreenWeee International SRL Buzau	0	0	-	0
17		Biodegradabile	20 02 01	0	0	0	0		0	0	-	0

Luna mai 2019

Nr crt	Sursa	Denumire dese	Cod dese cf. H.G. 856 / 2002	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna
				luna mai	cumulat ian-mai	luna mai	cumulat ian-mai	Agent economic valorificator / eliminator	luna mai	cumulat ian-mai	Agent economic valorificator / eliminator	
1		Cioburi	15 01 07	89.92	331.32	89.92	331.32	TCRom Glass	0	0	-	0
2		Hartie	15 01 01	7.8	53.24	7.8	53.24	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
3		Plastic	15 01 02	24.336	126.103	24.336	126.103	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
4		Fier vechi	02 07 99	0.92	58.62	0.92	58.62	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
5		Aluminiu	15 01 04	1.57	7.4	1.57	7.4	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
6		Deseu lemn	15 01 03	0	0	0	0	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
7		Ulei Uzat	13 02 05	0.02	0.105		0.7	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0.725
8		Deseu menajer	20 03 01	40	140	40	140	SC RER Ecologic Service SA Buzau	0	0	-	0
9		Kieseguhr epuizat	02 07 99	125	532.65	125	532.65	SC RER Ecologic Service SA Buzau	0	0	-	0
10		Namol dezhidratat	19 08 12	231.18	945.06	231.18	945.06	SC RER Ecologic Service SA Buzau	0	0	-	0
11		Echipamente electrice si electronice	20 01 36	0	0	0	0	SC GreenWee International SRL Buzau	0	0	-	0
12		Filtre si cartuse filtrante	19 09 99	0	0	0	0		0	0	-	0

13		Carbune activ epuizat	19 09 04	0	0	0	0		0	0	-	0
14		Echipament de lucru textile	15 02 03	0	0	0	0		0	0	-	0
15		Echipament de lucru si protectie din plastic	15 02 03	0	0	0	0		0	0	-	0
16		Tuburi fluorescente	20 01 21	0	0	0	0	SC GreenWeee International SRL Buzau	0	0	-	0
17		Biodegradabile	20 02 01	0	0	0	0		0	0	-	0

Luna iunie 2019

Nr crt	Sursa	Denumire deseu	Cod deseul cf. H.G. 856 / 2002	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna
				luna iunie	cumulat ian-iunie	luna iunie	cumulat ian-iunie	Agent economic valorificator / eliminator	luna iunie	cumulat ian-iunie	Agent economic valorificator / eliminator	
1		Cioburi	15 01 07	76.54	407.86	76.54	407.86	TCRom Glass	0	0	-	0
2		Hartie	15 01 01	8.98	62.22	8.98	62.22	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
3		Plastic	15 01 02	17.714	143.817	17.714	143.817	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
4		Fier vechi	02 07 99	1.3	59.96	1.3	59.96	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
5		Aluminiu	15 01 04	1.250	8.65	1.250	8.65	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
6		Deseu lemn	15 01 03	0	0	0	0	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
7		Ulei Uzat	13 02 05	0.02	0.125	0	0.7	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0.745
8		Deseu menajer	20 03 01	40	180	40	180	SC RER Ecologic Service SA Buzau	0	0	-	0
9		Kieseguhr epuizat	02 07 99	121.00	653.65	121.00	653.65	SC RER Ecologic Service SA Buzau	0	0	-	0
10		Namol dezhidratat	19 08 12	234.48	1179.54	234.48	1179.54	SC RER Ecologic Service SA Buzau	0	0	-	0
11		Echipamente electrice si electronice	20 01 36	0	0	0	0	SC GreenWeee International SRL Buzau	0	0	-	0
12		Filtre si cartuse filtrante	19 09 99	0	0	0	0		0	0	-	0

13		Carbune activ epuizat	19 09 04	0	0	0	0		0	0	-	0
14		Echipament de lucru textile	15 02 03	0	0	0	0		0	0	-	0
15		Echipament de lucru si protectie din plastic	15 02 03	0	0	0	0		0	0	-	0
16		Tuburi fluorescente	20 01 21	0	0	0	0	SC GreenWeee International SRL Buzau	0	0	-	0
17		Biodegradabile	20 02 01	0	0	0	0		0	0	-	0

Luna iulie 2019

Nr crt	Sursa	Denumire deseu	Cod deseu cf. H.G. 856 / 2002	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna
				luna iulie	cumulat ian-iulie	luna iulie	cumulat ian-iulie	Agent economic valorificator / eliminator	luna iulie	cumulat ian-iulie	Agent economic valorificator / eliminator	
1		Cioburi	15 01 07	90.17	498.03	90.17	498.03	TCRom Glass	0	0	-	0
2		Hartie	15 01 01	8.38	70.6	8.38	70.6	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
3		Plastic	15 01 02	21.084	164.901	21.084	164.901	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
4		Fier vechi	02 07 99	2.8	62.76	2.8	62.76	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
5		Aluminiu	15 01 04	1.370	10.02	1.370	10.02	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
6		Deseu lemn	15 01 03	0	0	0	0	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
7		Ulei Uzat	13 02 05	0.02	0.145	0	0.7	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0.765
8		Deseu menajer	20 03 01	50.00	230	50.00	230	SC RER Ecologic Service SA Buzau	0	0	-	0
9		Kieseguhr epuizat	02 07 99	127.00	780.65	127.00	780.65	SC RER Ecologic Service SA Buzau	0	0	-	0
10		Namol dezhidratat	19 08 12	258.48	1438.02	258.48	1438.02	SC RER Ecologic Service SA Buzau	0	0	-	0
11		Echipamente electrice si electronice	20 01 36	0	0	0	0	SC GreenWeee International SRL Buzau	0	0	-	0
12		Filtre si cartuse filtrante	19 09 99	0	0	0	0		0	0	-	0

13		Carbune activ epuizat	19 09 04	0	0	0	0		0	0	-	0
14		Echipament de lucru textile	15 02 03	0	0	0	0		0	0	-	0
15		Echipament de lucru si protectie din plastic	15 02 03	0	0	0	0		0	0	-	0
16		Tuburi fluorescente	20 01 21	0	0	0	0	SC GreenWeee International SRL Buzau	0	0	-	0
17		Biodegradabile	20 02 01	0	0	0	0		0	0	-	0

Luna august 2019

Nr crt	Sursa	Denumire deseu	Cod deseu cf. H.G. 856 / 2002	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna
				luna august	cumulat ian-aug	luna august	cumulat ian-aug	Agent economic valorificator / eliminator	luna august	cumulat ian-aug	Agent economic valorificator / eliminator	
1		Cioburi	15 01 07	103.06	601.09	103.06	601.09	TCRom Glass	0	0	-	0
2		Hartie	15 01 01	8.10	78.7	8.10	78.7	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
3		Plastic	15 01 02	26.454	191.355	26.454	191.355	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
4		Fier vechi	02 07 99	2.3	65.06	2.3	65.06	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
5		Aluminiu	15 01 04	2.940	12.96	2.940	12.96	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
6		Deseu lemn	15 01 03	0	0	0	0	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
7		Ulei Uzat	13 02 05	0.02	0.165	0.36	1.06	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0.425
8		Deseu menajer	20 03 01	40.00	270	40.00	270	SC RER Ecologic Service SA Buzau	0	0	-	0
9		Kieseguhr epuizat	02 07 99	126.00	906.65	126.00	906.65	SC RER Ecologic Service SA Buzau	0	0	-	0
10		Namol dezhidratat	19 08 12	248.06	1686.08	248.06	1686.08	SC RER Ecologic Service SA Buzau	0	0	-	0
11		Echipamente electrice si electronice	20 01 36	0	0	0	0	SC GreenWeee International SRL Buzau	0	0	-	0
12		Filtre si cartuse filtrante	19 09 99	0	0	0	0		0	0	-	0

13		Carbune activ epuizat	19 09 04	0	0	0	0		0	0	-	0
14		Echipament de lucru textile	15 02 03	0	0	0	0		0	0	-	0
15		Echipament de lucru si protectie din plastic	15 02 03	0	0	0	0		0	0	-	0
16		Tuburi fluorescente	20 01 21	0	0	0	0	SC GreenWeee International SRL Buzau	0	0	-	0
17		Biodegradabile	20 02 01	0	0	0	0		0	0	-	0

Luna septembrie 2019

Nr crt	Sursa	Denumire deseu	Cod deseu cf. H.G. 856 / 2002	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna
				luna sept	cumulat ian-sept	luna sept	cumulat ian-sept	Agent economic valorificator / eliminator	luna sept	cumulat ian-sept	Agent economic valorificator / eliminator	
1		Cioburi	15 01 07	61.30	662.39	61.30	662.39	TCRom Glass	0	0	-	0
2		Hartie	15 01 01	5.74	84.44	5.74	84.44	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
3		Plastic	15 01 02	22.697	214.052	22.697	214.052	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
4		Fier vechi	02 07 99	1.1	66.16	1.1	66.16	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
5		Aluminiu	15 01 04	2.160	15.12	2.160	15.12	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
6		Deseu lemn	15 01 03	0	0	0	0	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
7		Ulei Uzat	13 02 05	0.02	0.185	0	1.06	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0.445
8		Deseu menajer	20 03 01	40.00	310	40.00	310	SC RER Ecologic Service SA Buzau	0	0	-	0
9		Kieseguhr epuizat	02 07 99	114.00	1020.65	114.00	1020.65	SC RER Ecologic Service SA Buzau	0	0	-	0
10		Namol dezhidratat	19 08 12	190.22	1876.3	190.22	1876.3	SC RER Ecologic Service SA Buzau	0	0	-	0
11		Echipamente electrice si electronice	20 01 36	0	0	0	0	SC GreenWeee International SRL Buzau	0	0	-	0
12		Filtre si cartuse filtrante	19 09 99	0	0	0	0		0	0	-	0

13		Carbune activ epuizat	19 09 04	0	0	0	0		0	0	-	0
14		Echipament de lucru textile	15 02 03	0	0	0	0		0	0	-	0
15		Echipament de lucru si protectie din plastic	15 02 03	0	0	0	0		0	0	-	0
16		Tuburi fluorescente	20 01 21	0	0	0	0	SC GreenWeee International SRL Buzau	0	0	-	0
17		Biodegradabile	20 02 01	0	0	0	0		0	0	-	0

Luna octombrie 2019

Nr crt	Sursa	Denumire deseu	Cod deseu cf. H.G. 856 / 2002	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna
				luna oct	cumulat ian-oct	luna oct	cumulat ian-oct	Agent economic valorificator / eliminator	luna oct	cumulat ian-oct	Agent economic valorificator / eliminator	
1		Cioburi	15 01 07	92.04	754.43	92.04	754.43	TCRom Glass	0	0	-	0
2		Hartie	15 01 01	6.02	90.46	6.02	90.46	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
3		Plastic	15 01 02	37.317	251.369	37.317	251.369	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
4		Fier vechi	20 01 40	5.35	71.51	5.35	71.51	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
5		Aluminiu	15 01 04	1.660	16.78	1.660	16.78	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
6		Deseu lemn	15 01 03	0	0	0	0	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
7		Ulei Uzat	13 02 05	0.035	0.22	0	1.06	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0.48
8		Deseu menajer	20 03 01	40	350	40	350	SC RER Ecologic Service SA Buzau	0	0	-	0
9		Kieseguhr epuizat	02 07 99	91.00	1111.65	91.00	1111.65	SC RER Ecologic Service SA Buzau	0	0	-	0
10		Namol dezhidratat	19 08 12	91.00	1967.3	91.00	1967.3	SC RER Ecologic Service SA Buzau	0	0	-	0

11		Echipamente electrice si electronice	20 01 36	0	0	0	0	SC GreenWeee International SRL Buzau	0	0	-	0
12		Filtre si cartuse filtrante	19 09 99	0	0	0	0		0	0	-	0
13		Carbune activ epuizat	19 09 04	0	0	0	0		0	0	-	0
14		Echipament de lucru textile	15 02 03	0	0	0	0		0	0	-	0
15		Echipament de lucru si protectie din plastic	15 02 03	0	0	0	0		0	0	-	0
16		Tuburi fluorescente	20 01 21	0	0	0	0	SC GreenWeee International SRL Buzau	0	0	-	0
17		Biodegradabile	20 02 01	0	0	0	0		0	0	-	0

Luna noiembrie 2019

Nr crt	Sursa	Denumire deseu	Cod deseu cf. H.G. 856 / 2002	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna
				luna noiembrie	cumulat ian-nov	luna noiembrie	cumulat ian-nov	Agent economic valorificator / eliminator	luna noiembrie	cumulat ian-nov	Agent economic valorificator / eliminator	
1		Cioburi	15 01 07	38.54	792.97	38.54	792.97	TCRom Glass	0	0	-	0
2		Hartie	15 01 01	7.38	97.84	7.38	97.84	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
3		Plastic	15 01 02	18.262	269.631	18.262	269.631	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
4		Fier vechi	20 01 40	10.44	81.95	10.44	81.95	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
5		Aluminiu	15 01 04	5.6	22.38	5.6	22.38	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
6		Deseu lemn	15 01 03	5.4	5.4	5.4	5.4	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
7		Ulei Uzat	13 02 05	0.02	0.24	0	1.06	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0.5
8		Deseu menajer	20 03 01	40	390	40	390	SC RER Ecologic Service SA Buzau	0	0	-	0
9		Kieseguhr epuizat	02 07 99	88	1199.65	88	1199.65	SC RER Ecologic Service SA Buzau	0	0	-	0
10		Namol dezhidratat	19 08 12	164.24	2131.54	164.24	2131.54	SC RER Ecologic Service SA Buzau	0	0	-	0
11		Echipamente electrice si electronice	20 01 36	0	0	0	0	SC IAKI IMPEX SRL	0	0	-	0
12		Filtre si cartuse filtrante	19 09 99	0	0	0	0		0	0	-	0

13		Carbune activ epuizat	19 09 04	0	0	0	0		0	0	-	0
14		Echipament de lucru textile	15 02 03	0	0	0	0		0	0	-	0
15		Echipament de lucru si protectie din plastic	15 02 03	0	0	0	0		0	0	-	0
16		Tuburi fluorescente	20 01 21	0	0	0	0	SC GreenWeee International SRL Buzau	0	0	-	0
17		Biodegradabile	20 02 01	0	0	0	0		0	0	-	0

Luna decembrie 2019

Nr crt	Sursa	Denumire deseu	Cod deseul cf. H.G. 856 / 2002	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna
				luna decembrie	cumulat ian-dec	luna decembrie	cumulat ian-dec	Agent economic valorificator / eliminator	luna decembrie	cumulat ian-dec	Agent economic valorificator / eliminator	
1		Cioburi	15 01 07	64.75	857.72	64.75	857.72	TCRom Glass	0	0	-	0
2		Hartie	15 01 01	5.20	103.04	5.20	103.04	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
3		Plastic	15 01 02	13.35	282.976	13.35	282.976	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
4		Fier vechi	20 01 40	0.0	81.95	0.0	81.95	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
5		Aluminiu	15 01 04	1.680	24.06	1.680	24.06	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
6		Deseu lemn	15 01 03	0	5.4	0	5.4	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0
7		Ulei Uzat	13 02 05	0	0.24	0	1.06	SC MSD SRL Buzau	0	0	-	0.5
8		Deseu menajer	20 03 01	20	410	20	410	SC RER Ecologic Service SA Buzau	0	0	-	0
9		Kieseguhr epuizat	02 07 99	75.00	1274.65	75.00	1274.65	SC RER Ecologic Service SA Buzau	0	0	-	0
10		Namol dezhidratat	19 08 12	144.76	2276.3	144.76	2276.3	SC RER Ecologic Service SA Buzau	0	0	-	0
11		Echipamente electrice si electronice	20 01 36	0	0	0	0	SC IAKI IMPEX SRL	0	0	-	0
12		Filtre si cartuse filtrante	19 09 99	0	0	0	0		0	0	-	0

13		Carbune activ epuizat	19 09 04	0	0	0	0		0	0	-	0
14		Echipament de lucru textile	15 02 03	0	0	0	0		0	0	-	0
15		Echipament de lucru si protectie din plastic	15 02 03	0	0	0	0		0	0	-	0
16		Tuburi fluorescente	20 01 21	0	0	0	0	SC GreenWeee International SRL Buzau	0	0	-	0
17		Biodegradabile	20 02 01	0	0	0	0		0	0	-	0

Drojdie 2019

Nr crt	Luna	Sursa	Denumire deseu	Cod deseu cf. H.G. 856 / 2002	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna
					lunar	cumulat ian-luna in curs	luna decembrie	cumulat ian-dec	Agent economic valorificator / eliminator	lunar	cumulat ian-luna in curs	Agent economic valorificator / eliminator	
1	Ianuarie		Drojdie	02 07 99	104.36	104.36	104.36	104.36	SC Mercali SRL	55	55	Compania de apa	0
2	Februarie		Drojdie	02 07 99	135.79	240.15	135.79	240.15	SC Mercali SRL	10	65	Compania de apa	0
3	Martie		Drojdie	02 07 99	126.00	366.15	126.00	366.15	SC Mercali SRL	0	65	Compania de apa	0
4	Aprilie		Drojdie	02 07 99	119.35	485.5	119.35	485.5	SC Mercali SRL	0	65	Compania de apa	0
5	Mai		Drojdie	02 07 99	128.00	613.5	128.00	613.5	SC Mercali SRL	0	65	Compania de apa	0

6	Iunie		Drojdie	02 07 99	108.50	722	108.50	722	SC Mercali SRL	0	65	Compania de apa	0
7	Iulie		Drojdie	02 07 99	118.40	840.4	118.40	840.4	SC Mercali SRL	0	65	Compania de apa	0
8	August		Drojdie	02 07 99	119.60	960	119.60	960	SC Mercali SRL	0	65	Compania de apa	0
9	Septembrie		Drojdie	02 07 99	124.00	1084	124.00	1084	SC Mercali SRL	0	65	Compania de apa	0
10	Octombrie		Drojdie	02 07 99	110.00	1194	110.00	1194	SC Mercali SRL	0	65	Compania de apa	0
11	Noiembrie		Drojdie	02 07 99	102.00	1296	102.00	1296	SC Mercali SRL	0	65	Compania de apa	0
12	Decembrie		Drojdie	02 07 99	45.70	1341.7	45.70	1341.7	SC Mercali SRL	0	65	Compania de apa	0

DIRECTOR,
Sorin Harabagiu
Director Sucursala Buzau



Intocmit,
Ing. Popina Petrus Alin
Consultant conditii de munca



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET ISO 9001-2008: 4738/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET OHSAS 18001-2007 : 1915/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET ISO 14001-2004 : 1011/13.10.2015
Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reinnoit 17.07.2015
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min. Sanatatii 457/28.08.2017 si 178/03.01.2018

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1225/04.07.2019

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC URSUS BREWERIES SA, Șoseaua Pipera nr. 43, Floreasca Park, Corp A, et. 2, sector 2, București

Punct de lucru: SC Ursus Breweries SA, loc. Buzău, str. Transilvaniei nr. 311, jud. Buzău

NR. CONTRACT:** 372/2012 act adițional nr. 7

FELUL PROBEI: aer (emisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: A5- Pregătirea plămezii de la Linia 1-Fierbere (cazan plămadă malt)

TIP COMBUSTIBIL INSTALAȚIE/OXIGEN DE REFERINȚĂ: -

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul MSc., specialist de mediu Rîșco Florin MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVARE A PROBELOR:

Prelevarea parametrilor fizici este simultană cu măsurarea.

Prelevarea pentru determinarea COV s-a realizat pe cartuș Anasorb CSC care se păstrează la 4°C maxim 7 zile până la analiză.

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevarea parametrilor fizici s-a utilizat Analizor de gaze Multialyzer NG seria 164100014. Pentru prelevarea COV s-a utilizat, pompă GAST 5 seria 0492, rotamtru GE700B seria p3.3, Termohigrometru digital Control 4195CC seria 90741834 iar pentru analiză s-a utilizat Gaz cromatograf cuplat cu spectrometru de masă GC –MS QP 2010 Plus seria O20524676086.

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 25.06.2019/09²²-09⁵²

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1613/28.06.2019/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 28.06.2019-04.07.2019

AVERTISMENT:

- 1.Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
- 2.Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
- 3.Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

APROBAT
DIRECTOR
Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ ** conform autorizației IPPC nr. 10/17.09.2018	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE *
1.	Temperatura gaze	°C	62,3	-	SR EN 15259: 2008 STAS 8421: 1987 PTL-54	-
2.	Viteză	m/s	4,4	-		-
3.	Debit	m ³ /s	0,5	-		-
4.	Presiunea în coș	kPa	100,7	-		-
5.	Compuși organici volatili (COV)	mg/Nm ³	2,90	150	SR EN 13649: 2015 PTL-30	-

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/Nm³, raportate la temperatura de 273 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Instalația a funcționat normal pe toată durata măsurătorii.
6. Descrierea locului de prelevare :
Secțiunea coșului, dimensiuni: circular, 400 mm
Nr. punctelor de măsurare: 3
7. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
temperatura = 35,0 °C
presiunea = 100,7 kPa
umiditatea = 48 %

Verificat
Șef laborator
chim. Aneta Vălcan

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Rîsco Florin MSc.



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET ISO 9001-2008: 4738/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET OHSAS 18001-2007 : 1915/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET ISO 14001-2004 : 1011/13.10.2015
Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reinnoit 17.07.2015
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min. Sanatatii 457/28.08.2017 si 178/03.01.2018

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1226/04.07.2019

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC URSUS BREWERIES SA, Șoseaua Pipera nr. 43, Floreasca Park, Corp A, et. 2, sector 2, București

Punct de lucru: SC Ursus Breweries SA, loc. Buzău, str. Transilvaniei nr. 311, jud. Buzău

NR. CONTRACT:** 372/2012 act adițional nr. 7

FELUL PROBEI: aer (emisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: A7 – filtrarea plămezii de la Linia 1, Fierbere (cazan filtrare tip Huppmann)

TIP COMBUSTIBIL INSTALAȚIE/OXIGEN DE REFERINȚĂ: -

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul MSc., specialist de mediu Rîșco Florin MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVARE A PROBELOR:

Prelevarea parametrilor fizici este simultană cu măsurarea.

Prelevarea: pentru determinarea COV s-a realizat pe cartuș Anasorb CSC care se păstrează la 4°C maxim 7 zile până la analiză.

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevarea parametrilor fizici s-a utilizat Analizor de gaze MultiLyzer NG seria 164100014. Pentru prelevarea COV s-a utilizat, pompă GAST 5 seria 0492, rotamtru GE700B seria p3.3, Termohigrometru digital Control 4195CC seria 90741834 iar pentru analiză s-a utilizat Gaz cromatograf cuplat cu spectrometru de masă GC –MS QP 2010 Plus seria O20524676086.

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 25.06.2019/09⁵⁵-10²⁵

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1614/28.06.2019/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 28.06.2019-04.07.2019

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

APROBAT
DIRECTOR
Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ ** conform autorizației IPPC nr. 10/17.09.2018	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE *
1.	Temperatura gaze	°C	69,6	-	SR EN 15259: 2008 STAS 8421: 1987 PTL-54	-
2.	Viteză	m/s	6,3	-		-
3.	Debit	m ³ /s	0,8	-		-
4.	Presiunea în coș	kPa	100,7	-		-
5.	Compuși organici volatili (COV)	mg/Nm ³	3,08	150	SR EN 13649: 2015 PTL-30	-

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/Nm³, raportate la temperatura de 273 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Instalația a funcționat normal pe toată durata măsurătorii.
6. Descrierea locului de prelevare :
Secțiunea coșului, dimensiuni: circular, 600 mm
Nr. punctelor de măsurare: 3
7. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
temperatura = 35,0 °C
presiunea = 100,7 kPa
umiditatea = 48 %

Verificat
Șef laborator
chim. Anđea Vălcan

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Risco Florin MSc.



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET ISO 9001-2008: 4738/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET OHSAS 18001-2007: 1915/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET ISO 14001-2004: 1011/13.10.2015
Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reînnoit 17.07.2015
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min. Sănătății 457/28.08.2017 și 178/03.01.2018

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galați, 800055, Rosiori 14. Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1227/04.07.2019

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC URSUS BREWERIES SA, Șoseaua Pipera nr. 43, Floreasca Park, Corp A, et. 2, sector 2, București

Punct de lucru: SC Ursus Breweries SA, loc. Buzău, str. Transilvaniei nr. 311, jud. Buzău

NR. CONTRACT:** 372/2012 act adițional nr. 7

FELUL PROBEI: aer (emisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: A9 – limpezire must la Linia 1, Fierbere (vas Whirpool)

TIP COMBUSTIBIL INSTALAȚIE/OXIGEN DE REFERINȚĂ: -

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul MSc., specialist de mediu Rîșco Florin MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVARE A PROBELOR:

Prelevarea parametrilor fizici este simultană cu măsurarea.

Prelevarea: pentru determinarea COV s-a realizat pe cartuș Anasorb CSC care se păstrează la 4°C maxim 7 zile până la analiză.

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevarea parametrilor fizici s-a utilizat Analizor de gaze MultiLyzer NG seria 164100014.

Pentru prelevarea COV s-a utilizat, pompă GAST 7 seria 0685, rotamtru GE700B seria p3.3, Termohigrometru digital Control 4195CC seria 90741834 iar pentru analiză s-a utilizat Gaz cromatograf cuplat cu spectrometru de masă GC –MS QP 2010 Plus seria O20524676086.

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 25.06.2019/10²⁰-10⁵⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORA: 1615/28.06.2019/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 28.06.2019-04.07.2019

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.

2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.

3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

APROBAT

DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ ** conform autorizației IPPC nr. 10/17.09.2018	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE *
1.	Temperatura gaze	°C	87,6	-	SR EN 15259: 2008 STAS 8421: 1987 PTL-54	-
2.	Viteză	m/s	5,8	-		-
3.	Debit	m ³ /s	0,7	-		-
4.	Presiunea în coș	kPa	100,7	-		-
5.	Compuși organici volatili (COV)	mg/Nm ³	5,09	150	SR EN 13649: 2015 PTL-30	-

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/Nm³, raportate la temperatura de 273 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Instalația a funcționat normal pe toată durata măsurătorii.
6. Descrierea locului de prelevare :
Secțiunea coșului, dimensiuni: circular, 400 mm
Nr. punctelor de măsurare: 3
7. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
temperatura = 35,6 °C
presiunea = 100,7 kPa
umiditatea = 50 %

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Rîsco Florin MSc.



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET ISO 9001-2008: 4738/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET OHSAS 18001-2007: 1915/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET ISO 14001-2004: 1011/13.10.2015
Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reinnoit 17.07.2015
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min. Sanatatii 457/28.08.2017 si 178/03.01.2018

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1228/04.07.2019

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC URSUS BREWERIES SA, Șoseaua Pipera nr. 43, Floreasca Park, Corp A, et. 2, sector 2, București

Punct de lucru: SC Ursus Breweries SA, loc. Buzău, str. Transilvaniei nr. 311, jud. Buzău

NR. CONTRACT:** 372/2012 act adițional nr. 7

FELUL PROBEI: aer (emisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: A8 – fierbere must de bere cu hamei la Linia 1, (cazan fierbere)

TIP COMBUSTIBIL INSTALAȚIE/OXIGEN DE REFERINȚĂ: -

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul MSc., specialist de mediu Rîșco Florin MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVARE A PROBELOR:

Prelevarea parametrilor fizici este simultană cu măsurarea.

Prelevarea: pentru determinarea COV s-a realizat pe cartuș Anasorb CSC care se păstrează la 4°C maxim 7 zile până la analiză.

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevarea parametrilor fizici s-a utilizat Analizor de gaze MultiLyzer NG seria 164100014. Pentru prelevarea COV s-a utilizat, pompă GAST 5 seria 0492, rotametrul GE700B seria p3.3, Termohigrometrul digital Control 4195CC seria 90741834 iar pentru analiză s-a utilizat Gaz cromatograf cuplat cu spectrometrul de masă GC –MS QP 2010 Plus seria O20524676086.

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 25.06.2019/10⁴⁰-11¹⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORA: 1616/28.06.2019/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 28.06.2019-04.07.2019

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

APROBAT
DIRECTOR
Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ ** conform autorizației IPPC nr. 10/17.09.2018	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE *
1.	Temperatura gaze	°C	87,0	-	SR EN 15259: 2008 STAS 8421: 1987 PTL-54	-
2.	Viteză	m/s	5,1	-		-
3.	Debit	m ³ /s	0,3	-		-
4.	Presiunea în coș	kPa	100,8	-		-
5.	Compuși organici volatili (COV)	mg/Nm ³	4,02	150	SR EN 13649: 2015 PTL-30	-

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/Nm³, raportate la temperatura de 273 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Instalația a funcționat normal pe toată durata măsurătorii.
6. Descrierea locului de prelevare :
Secțiunea coșului, dimensiuni: circular, 500 mm
Nr. punctelor de măsurare: 3
7. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
temperatura = 36,3 °C
presiunea = 100,8 kPa
umiditatea = 50 %

Verificat
Șef laborator
chim. *Amela Vălcan*

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu *Rîșco Florin MSc.*



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET ISO 9001-2008: 4738/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET OHSAS 18001-2007: 1915/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET ISO 14001-2004: 1011/13.10.2015
Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reinnoit 17.07.2015
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min. Sanatatii 457/28.08.2017 si 178/03.01.2018

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1229/04.07.2019

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC URSUS BREWERIES SA, Șoseaua Pipera nr. 43, Floreasca Park, Corp A, et. 2, sector 2, București

Punct de lucru: SC Ursus Breweries SA, loc. Buzău, str. Transilvaniei nr. 311, jud. Buzău

NR. CONTRACT:** 372/2012 act adițional nr. 7

FELUL PROBEI: aer (emisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: A10 – pregătirea plămezii de la Linia 2, Fierbere (cazan plămadă malt)

TIP COMBUSTIBIL INSTALAȚIE/OXIGEN DE REFERINȚĂ: -

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul MSc., specialist de mediu Rîșco Florin MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVARE A PROBELOR:

Prelevarea parametrilor fizici este simultană cu măsurarea.

Prelevarea: pentru determinarea COV s-a realizat pe cartuș Anasorb CSC care se păstrează la 4°C maxim 7 zile până la analiză.

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevarea parametrilor fizici s-a utilizat Analizor de gaze Multialyzer NG seria 164100014. Pentru prelevarea COV s-a utilizat, pompă GAST 7 seria 0685, rotametrul GE700B seria p3.3, Termohigrometru digital Control 4195CC seria 90741834 iar pentru analiză s-a utilizat Gaz cromatograf cuplat cu spectrometru de masă GC –MS QP 2010 Plus seria O20524676086.

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 25.06.2019/11¹⁵-11⁴⁵

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1617/28.06.2019/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 28.06.2019-04.07.2019

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

APROBAT
DIRECTOR
Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ ** conform autorizației IPPC nr. 10/17.09.2018	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE *
1.	Temperatura gaze	°C	57,3	-	SR EN 15259: 2008 STAS 8421: 1987 PTL-54	-
2.	Viteză	m/s	4,0	-		-
3.	Debit	m ³ /s	0,1	-		-
4.	Presiunea în coș	kPa	100,8	-		-
5.	Compuși organici volatili (COV)	mg/Nm ³	8,21	150	SR EN 13649: 2015 PTL-30	-

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/Nm³, raportate la temperatura de 273 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Instalația a funcționat normal pe toată durata măsurătorii.
6. Descrierea locului de prelevare :
Secțiunea coșului, dimensiuni: circular, 600 mm
Nr. punctelor de măsurare: 3
7. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
temperatura = 35,6 °C
presiunea = 100,8 kPa
umiditatea = 50 %

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Rîșco Florin MSc.



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET ISO 9001-2008: 4/38/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET OHSAS 18001-2007: 1915/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET ISO 14001-2004: 1011/13.10.2015
Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reinnoit 17.07.2015
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min. Sanatatii 457/28.08.2017 si 178/03.01.2018

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru

ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1230/04.07.2019

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC URSUS BREWERIES SA, Șoseaua Pipera nr. 43, Floreasca Park, Corp A, et. 2, sector 2, București

Punct de lucru: SC Ursus Breweries SA, loc. Buzău, str. Transilvaniei nr. 311, jud. Buzău

NR. CONTRACT:** 372/2012 act adițional nr. 7

FELUL PROBEI: aer (emisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: A12 – filtrarea plămezii de la Linia 2, Fierbere (cazan filtrare tip Huppmann)

TIP COMBUSTIBIL INSTALAȚIE/OXIGEN DE REFERINȚĂ: -

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul MSc., specialist de mediu Rîșco Florin MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVARE A PROBELOR:

Prelevarea parametrilor fizici este simultană cu măsurarea.

Prelevarea: pentru determinarea COV s-a realizat pe cartuș Anasorb CSC care se păstrează la 4°C maxim 7 zile până la analiză.

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevarea parametrilor fizici s-a utilizat Analizor de gaze MultiLyzer NG seria 164100014. Pentru prelevarea COV s-a utilizat, pompă GAST 5 seria 0492, rotametrul GE700B seria p3.3, Termohigrometrul digital Control 4195CC seria 90741834 iar pentru analiză s-a utilizat Gaz cromatograf cuplat cu spectrometrul de masă GC –MS QP 2010 Plus seria O20524676086.

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 25.06.2019/11³⁵-12⁰⁵

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1618/28.06.2019/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 28.06.2019-04.07.2019

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

APROBAT
DIRECTOR
Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ ** conform autorizației IPPC nr. 10/17.09.2018	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE *
1.	Temperatura gaze	°C	68,6	-	SR EN 15259: 2008 STAS 8421: 1987 PTL-54	-
2.	Viteză	m/s	5,2	-		-
3.	Debit	m ³ /s	0,1	-		-
4.	Presiunea în coș	kPa	100,8	-		-
5.	Compuși organici volatili (COV)	mg/Nm ³	2,62	150	SR EN 13649: 2015 PTL-30	-

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/Nm³, raportate la temperatura de 273 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Instalația a funcționat normal pe toată durata măsurătorii.
6. Descrierea locului de prelevare :
Secțiunea coșului, dimensiuni: circular, 600 mm
Nr. punctelor de măsurare: 3
7. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
temperatura = 35,3 °C
presiunea = 100,8 kPa
umiditatea = 49 %

Verificat
Șef laborator
chim. *Andela Vălcan*

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Rîșco Florin MSc.



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SANATATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET ISO 9001-2008: 4738/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET OHSAS 18001-2007: 1915/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET ISO 14001-2004: 1011/13.10.2015
Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reînnoit 17.07.2015
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min. Sanatatii 457/28.08.2017 si 178/03.01.2018

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati. 800055. Rosiori 14. Bl. G3. ap.30. tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1231/04.07.2019

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC URSUS BREWERIES SA, Șoseaua Pipera nr. 43, Floreasca Park, Corp A, et. 2, sector 2, București

Punct de lucru: SC Ursus Breweries SA, loc. Buzău, str. Transilvaniei nr. 311, jud. Buzău

NR. CONTRACT:** 372/2012 act adițional nr. 7

FELUL PROBEI: aer (emisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: A13 – fierbere must de bere cu hamei la Linia 2, Fierbere (cazan fierbere)

TIP COMBUSTIBIL INSTALAȚIE/OXIGEN DE REFERINȚĂ: -

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul MSc., specialist de mediu Rîșco Florin MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVARE A PROBELOR:

Prelevarea parametrilor fizici este simultană cu măsurarea.

Prelevarea: pentru determinarea COV s-a realizat pe cartuș Anasorb CSC care se păstrează la 4°C maxim 7 zile până la analiză.

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevarea parametrilor fizici s-a utilizat Analizor de gaze MultiLyzer NG seria 164100014. Pentru prelevarea COV s-a utilizat, pompă GAST 7 seria 0685, rotamtru GE700B seria p3.3, Termohigrometru digital Control 4195CC seria 90741834 iar pentru analiză s-a utilizat Gaz cromatograf cuplat cu spectrometru de masă GC –MS QP 2010 Plus seria O20524676086.

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 25.06.2019/11⁵⁰-12²⁰

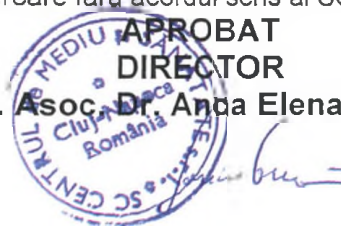
NR RECEPȚIE/DATA/OR: 1619/28.06.2019/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 28.06.2019-04.07.2019

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

APROBAT
DIRECTOR
Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ ** conform autorizației IPPC nr. 10/17.09.2018	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE *
1.	Temperatura gaze	°C	101,0	-	SR EN 15259: 2008 STAS 8421: 1987 PTL-54	-
2.	Viteză	m/s	13,2	-		-
3.	Debit	m ³ /s	1,6	-		-
4.	Presiunea în coș	kPa	100,9	-		-
5.	Compuși organici volatili (COV)	mg/Nm ³	2,32	150	SR EN 13649: 2015 PTL-30	-

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/Nm³, raportate la temperatura de 273 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Instalația a funcționat normal pe toată durata măsurătorii.
6. Descrierea locului de prelevare :
Secțiunea coșului, dimensiuni: circular, 600 mm
Nr. punctelor de măsurare: 3
7. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
temperatura = 34,3 °C
presiunea = 100,8 kPa
umiditatea = 49 %

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Rîșco Florin MSc.



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET ISO 9001-2008: 4738/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET OHSAS 18001-2007 : 1915/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET ISO 14001-2004 : 1011/13.10.2015
Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reinnoit 17.07.2015
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min. Sanatatii 457/28.08.2017 si 178/03.01.2018

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1232/04.07.2019

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC URSUS BREWERIES SA, Șoseaua Pipera nr. 43, Floreasca Park, Corp A, et. 2, sector 2, București

Punct de lucru: SC Ursus Breweries SA, loc. Buzău, str. Transilvaniei nr. 311, jud. Buzău

NR. CONTRACT:** 372/2012 act adițional nr. 7

FELUL PROBEI: aer (emisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: A11 – pregătirea plămezii de la Linia 2, Fierbere (cazan plămadă nemaltificată)

TIP COMBUSTIBIL INSTALAȚIE/OXIGEN DE REFERINȚĂ: -

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul MSc., specialist de mediu Rîșco Florin MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVARE A PROBELOR:

Prelevarea parametrilor fizici este simultană cu măsurarea.

Prelevarea: pentru determinarea COV s-a realizat pe cartuș Anasorb CSC care se păstrează la 4°C maxim 7 zile până la analiză.

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevarea parametrilor fizici s-a utilizat Analizor de gaze MultiLyzer NG seria 164100014. Pentru prelevarea COV s-a utilizat, pompă GAST 5 seria 0492, rotamtru GE700B seria p3.3, Termohigrometru digital Control 4195CC seria 90741834 iar pentru analiză s-a utilizat Gaz cromatograf cuplat cu spectrometru de masă GC –MS QP 2010 Plus seria O20524676086.

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 25.06.2019/12⁵⁰-13²⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1620/28.06.2019/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 28.06.2019-04.07.2019

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

APROBAT
DIRECTOR
Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ ** conform autorizației IPPC nr. 10/17.09.2018	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE *
1.	Temperatura gaze	°C	65,0	-	SR EN 15259: 2008 STAS 8421: 1987 PTL-54	-
2.	Viteză	m/s	4,6	-		-
3.	Debit	m ³ /s	0,5	-		-
4.	Presiunea în coș	kPa	100,8	-		-
5.	Compuși organici volatili (COV)	mg/Nm ³	28,96	150	SR EN 13649: 2015 PTL-30	-

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/Nm³, raportate la temperatura de 273 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Instalația a funcționat normal pe toată durata măsurătorii.
6. Descrierea locului de prelevare :
Secțiunea coșului, dimensiuni: circular, 400 mm
Nr. punctelor de măsurare: 3
7. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
temperatura = 33,6 °C
presiunea = 100,8 kPa
umiditatea = 48 %

Verificat

Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit

Responsabil prelevare
specialist de mediu Rîșco Florin MSc.



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET ISO 9001-2008 : 4/38/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET OHSAS 18001-2007 : 1915/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET ISO 14001-2004 : 1011/13.10.2015
Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reinnoit 17.07.2015
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min. Sanatatii 457/28.08.2017 si 178/03.01.2018

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30. tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1233/04.07.2019

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC URSUS BREWERIES SA, Șoseaua Pipera nr. 43, Floreasca Park, Corp A, et. 2, sector 2, București

Punct de lucru: SC Ursus Breweries SA, loc. Buzău, str. Transilvaniei nr. 311, jud. Buzău

NR. CONTRACT:** 372/2012 act adițional nr. 7

FELUL PROBEI: aer (emisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: A14 – limpezire must la Linia 2, Fierbere (vas Whirpool)

TIP COMBUSTIBIL INSTALAȚIE/OXIGEN DE REFERINȚĂ: -

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul MSc., specialist de mediu Rîșco Florin MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVARE A PROBELOR:

Prelevarea parametrilor fizici este simultană cu măsurarea.

Prelevarea: pentru determinarea COV s-a realizat pe cartuș Anasorb CSC care se păstrează la 4°C maxim 7 zile până la analiză.

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevarea parametrilor fizici s-a utilizat Analizor de gaze MultiLyzer NG seria 164100014.

Pentru prelevarea COV s-a utilizat, pompă GAST 7 seria 0492, rotamtru GE700B seria p3.3, Termohigrometru digital Control 4195CC seria 90741834 iar pentru analiză s-a utilizat Gaz cromatograf cuplat cu spectrometru de masă GC –MS QP 2010 Plus seria O20524676086.

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 25.06.2019/13²³-13⁵³

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1621/28.06.2019/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 28.06.2019-04.07.2019

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

APROBAT
DIRECTOR
Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

Pag. 1 din 2

FL-11-08
Ediția: 6/01.19, Revizia: 0/01.19

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ ** conform autorizației IPPC nr. 10/17.09.2018	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE *
1.	Temperatura gaze	°C	85,3	-	SR EN 15259: 2008 STAS 8421: 1987 PTL-54	-
2.	Viteză	m/s	6,0	-		-
3.	Debit	m ³ /s	0,7	-		-
4.	Presiunea în coș	kPa	100,8	-		-
5.	Compuși organici volatili (COV)	mg/Nm ³	10,14	150	SR EN 13649: 2015 PTL-30	-

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/Nm³, raportate la temperatura de 273 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Instalația a funcționat normal pe toată durata măsurătorii.
6. Descrierea locului de prelevare :
Secțiunea coșului, dimensiuni: circular, 600 mm
Nr. punctelor de măsurare: 3
7. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
temperatura = 33,3 °C
presiunea = 100,8 kPa
umiditatea = 47 %

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Rîșco Florin MSc.



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET ISO 9001-2008: 4738/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET OHSAS 18001-2007 : 1915/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET ISO 14001-2004 : 1011/13.10.2015
Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reînnoit 17.07.2015
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min. Sanatatii 457/28.08.2017 si 178/03.01.2018

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30. tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsealati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1234/04.07.2019

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC URSUS BREWERIES SA, Șoseaua Pipera nr. 43, Floreasca Park, Corp A, et. 2, sector 2, București

Punct de lucru: SC Ursus Breweries SA, loc. Buzău, str. Transilvaniei nr. 311, jud. Buzău

NR. CONTRACT:** 372/2012 act adițional nr. 7

FELUL PROBEI: aer (emisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: A6 – pregătirea plămezii de la Linia 1, Fierbere (cazan plămadă nemaltificate)

TIP COMBUSTIBIL INSTALAȚIE/OXIGEN DE REFERINȚĂ: -

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul MSc., specialist de mediu Rîșco Florin MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVARE A PROBELOR:

Prelevarea parametrilor fizici este simultană cu măsurarea.

Prelevarea: pentru determinarea COV s-a realizat pe cartuș Anasorb CSC care se păstrează la 4°C maxim 7 zile până la analiză.

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevarea parametrilor fizici s-a utilizat Analizor de gaze MultiLyzer NG seria 164100014. Pentru prelevarea COV s-a utilizat, pompă GAST 5 seria 0492, rotamtru GE700B seria p3.3, Termohigrometru digital Control 4195CC seria 90741834 iar pentru analiză s-a utilizat Gaz cromatograf cuplat cu spectrometru de masă GC –MS QP 2010 Plus seria O20524676086.

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 25.06.2019/13⁴⁶-14¹⁶

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1622/28.06.2019/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 28.06.2019-04.07.2019

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

APROBAT
DIRECTOR
Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ ** conform autorizației IPPC nr. 10/17.09.2018	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE *
1.	Temperatura gaze	°C	64,3	-	SR EN 15259: 2008 STAS 8421: 1987 PTL-54	-
2.	Viteză	m/s	4,6	-		-
3.	Debit	m ³ /s	0,6	-		-
4.	Presiunea în coș	kPa	100,8	-		-
5.	Compuși organici volatili (COV)	mg/Nm ³	10,73	150	SR EN 13649: 2015 PTL-30	-

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/Nm³, raportate la temperatura de 273 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Instalația a funcționat normal pe toată durata măsurătorii.
6. Descrierea locului de prelevare :
Secțiunea coșului, dimensiuni: circular, 400 mm
Nr. punctelor de măsurare: 3
7. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
temperatura = 35,6 °C
presiunea = 100,8 kPa
umiditatea = 48 %

Verificat
Șef laborator
chim. Anđela Vălcan

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Risco Florin MSc.



ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania
Tel: 0264-432979, 0264-532972
Fax: 0264 - 534404
E-mail: cms@ehc.ro
Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET ISO 9001-2008: 4738/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET OHSAS 18001-2007 : 1915/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET ISO 14001-2004 : 1011/13.10.2015
Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reînnoit 17.07.2015
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min. Sănătății 457/28.08.2017 și 178/03.01.2018

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetății 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galați, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE
Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1235/04.07.2019

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC URSUS BREWERIES SA, Șoseaua Pipera nr. 43, Floreasca Park, Corp A, et. 2, sector 2, București

Punct de lucru: SC Ursus Breweries SA, loc. Buzău, str. Transilvaniei nr. 311, jud. Buzău

NR. CONTRACT:** 372/2012 act adițional nr. 7

FELUL PROBEI: aer (emisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: A1 – pregătire materie primă solidă (maț și porumb)/instalație transport maț și porumb

TIP COMBUSTIBIL INSTALAȚIE/OXIGEN DE REFERINȚĂ: -

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul MSc., specialist de mediu Rîșco Florin MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVARE A PROBELOR:

Prelevarea parametrilor fizici este simultană cu măsurarea.

Prelevarea pentru determinarea pulberilor totale s-a realizat pe filtru quartz adus la masă constantă.

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevarea parametrilor fizici s-a utilizat Analizor de gaze MultiLyzer NG seria 164100014. Pentru prelevarea pulberilor totale s-a utilizat pompă SKC 2 seria 27807, rotamtru GE700B seria p3.3, Termohigrometru digital Control 4195CC seria 90741834 iar pentru analiză s-a utilizat balanță analitică METTLER MS205DU/M seria B340850306.

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 26.06.2019/09⁰⁷-09³⁷

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1623/28.06.2019/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 28.06.2019-01.07.2019

AVERTISMENT:

- 1.Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
- 2.Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
- 3.Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. **Dr. Anca Elena Gurzău**



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ ** conform autorizației IPPC nr. 10/17.09.2018	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE *
1.	Temperatura gaze	°C	29,0	-	SR EN 15259: 2008 STAS 8421: 1987 PTL-54	-
2.	Viteză	m/s	10,9	-		-
3.	Debit	m ³ /s	4,2	-		-
4.	Presiunea în coș	kPa	100,8	-		-
5.	Pulberi totale*	mg/Nm ³	7,87	20	SR EN 13284-1: 2018 metoda gravimetrică PTL-65	-

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/Nm³, raportate la temperatura de 273 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Instalația a funcționat normal pe toată durata măsurătorii.
6. Descrierea locului de prelevare :
Secțiunea coșului, dimensiuni: circular, 800 mm
Nr. punctelor de măsurare: 3
7. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
temperatura = 26,8 °C
presiunea = 100,8 kPa
umiditatea = 45 %

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Risco Florin MSc.



CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania
Tel: 0264-432979, 0264-532972
Fax: 0264 - 534404
E-mail: cms@ehc.ro
Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET ISO 9001-2008: 4/38/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET OHSAS 18001-2007: 1915/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET ISO 14001-2004: 1011/13.10.2015
Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reinnoit 17.07.2015
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min. Sanatatii 457/28.08.2017 si 178/03.01.2018

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1236/04.07.2019

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC URSUS BREWERIES SA, Șoseaua Pipera nr. 43, Floreasca Park, Corp A, et. 2, sector 2, București

Punct de lucru: SC Ursus Breweries SA, loc. Buzău, str. Transilvaniei nr. 311, jud. Buzău

NR. CONTRACT:** 372/2012 act adițional nr. 7

FELUL PROBEI: aer (emisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: A4 – sistem central de curățare

TIP COMBUSTIBIL INSTALAȚIE/OXIGEN DE REFERINȚĂ: -

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul MSc., specialist de mediu Rîșco Florin MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVARE A PROBELOR:

Prelevarea parametrilor fizici este simultană cu măsurarea.

Prelevarea pentru determinarea pulberilor totale s-a realizat pe filtru quartz adus la masă constantă.

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevarea parametrilor fizici s-a utilizat Analizor de gaze Multialyzer NG seria 164100014.

Pentru prelevarea pulberilor totale s-a utilizat pompă GAST 5 seria 0492, rotamtru GE700B seria p3.3, Termohigrometru digital Control 4195CC seria 90741834 iar pentru analiză s-a utilizat balanță analitică METTLER MS205DU/M seria B340850306.

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 26.06.2019/09³⁵-10⁰⁵

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1624/28.06.2019/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 28.06.2019-01.07.2019

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

APROBAT
DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ ** conform autorizației IPPC nr. 10/17.09.2018	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE *
1.	Temperatura gaze	°C	33,6	-	SR EN 15259: 2008 STAS 8421: 1987 PTL-54	-
2.	Viteză	m/s	32,2	-		-
3.	Debit	m ³ /s	0,6	-		-
4.	Presiunea în coș	kPa	101,4	-		-
5.	Pulberi totale*	mg/Nm ³	3,92	20	SR EN 13284-1: 2018 metoda gravimetrică PTL-65	-

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/Nm³, raportate la temperatura de 273 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Instalația a funcționat normal pe toată durata măsurătorii.
6. Descrierea locului de prelevare :
Secțiunea coșului, dimensiuni: circular, 500 mm
Nr. punctelor de măsurare: 3
7. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
temperatura = 26,8 °C
presiunea = 100,8 kPa
umiditatea = 44 %

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcău

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Rîsco Florin MSc.



ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.roWeb: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET ISO 9001-2008: 4/38/13.10.2015

Certificare SRAC/IQNET OHSAS 18001-2007: 1915/13.10.2015

Certificare SRAC/IQNET ISO 14001-2004: 1011/13.10.2015

Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reînnoit 17.07.2015

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016

Min. Sănătății 457/28.08.2017 și 178/03.01.2018

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetății 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galați, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro**LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE**

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru

ÎNCERCARE

SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947**RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1237/04.07.2019**

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC URSUS BREWERIES SA, Șoseaua Pipera nr. 43, Floreasca Park, Corp A, et. 2, sector 2, București

Punct de lucru: SC Ursus Breweries SA, loc. Buzău, str. Transilvaniei nr. 311, jud. Buzău

NR. CONTRACT:** 372/2012 act adițional nr. 7**FELUL PROBEI:** aer (emisii)**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** A2 – pregătire și transport malț/ instalație transport malț 15 t/h: mașină de polizat și curățat, cântar automat, separator magnetic rotativ**TIP COMBUSTIBIL INSTALAȚIE/OXIGEN DE REFERINȚĂ:** -**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator, ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul MSc., specialist de mediu Rîșco Florin MSc.**MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVARE A PROBELOR:**

Prelevarea parametrilor fizici este simultană cu măsurarea.

Prelevarea pentru determinarea pulberilor totale s-a realizat pe filtru quartz adus la masă constantă.

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevarea parametrilor fizici s-a utilizat Analizor de gaze MultiLyzer NG seria 164100014. Pentru prelevarea pulberilor totale s-a utilizat pompă SKC 2 seria 27807, rotametrul GE700B seria p3.3, Termohigrometrul digital Control 4195CC seria 90741834 iar pentru analiză s-a utilizat balanță analitică METTLER MS205DU/M seria B340850306.

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 26.06.2019/09⁴⁰-10¹⁰**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 1625/28.06.2019/07³⁰**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR:** 28.06.2019-01.07.2019**AVERTISMENT:**

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

APROBAT
DIRECTOR
Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ ** conform autorizației IPPC nr. 10/17.09.2018	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE *
1.	Temperatura gaze	°C	29,2	-	SR EN 15259: 2008 STAS 8421: 1987 PTL-54	-
2.	Viteză	m/s	4,8	-		-
3.	Debit	m ³ /s	1,9	-		-
4.	Presiunea în coș	kPa	100,8	-		-
5.	Pulberi totale*	mg/Nm ³	1,58	20	SR EN 13284-1: 2018 metoda gravimetrică PTL-65	-

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/Nm³, raportate la temperatura de 273 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Instalația a funcționat normal pe toată durata măsurătorii.
6. Descrierea locului de prelevare :
Secțiunea coșului, dimensiuni: circular, 500 mm
Nr. punctelor de măsurare: 3
7. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
temperatura = 27,0 °C
presiunea = 100,8 kPa
umiditatea = 43 %

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Rîsco Florin MSc.



CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE
Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania
Tel: 0264-432979, 0264-532972
Fax: 0264 - 534404
E-mail: cms@ehc.ro
Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET ISO 9001-2008: 4738/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET OHSAS 18001-2007 : 1915/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET ISO 14001-2004 : 1011/13.10.2015
Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reînnoit 17.07.2015
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min. Sanatatii 457/28.08.2017 si 178/03.01.2018

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30. tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE
Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1238/04.07.2019

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC URSUS BREWERIES SA, Șoseaua Pipera nr. 43, Floreasca Park, Corp A, et. 2, sector 2, București

Punct de lucru: SC Ursus Breweries SA, loc. Buzău, str. Transilvaniei nr. 311, jud. Buzău

NR. CONTRACT:** 372/2012 act adițional nr. 7

FELUL PROBEI: aer (emisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: A3.1 – pregătire și transport porumb/ instalație de transport porumb 6t/h: sită vibratoare, mașină de polizat, cântar, moară cu ciocănele

TIP COMBUSTIBIL INSTALAȚIE/OXIGEN DE REFERINȚĂ: -

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul MSc., specialist de mediu Rîșco Florin MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVARE A PROBELOR:

Prelevarea parametrilor fizici este simultană cu măsurarea.

Prelevarea pentru determinarea pulberilor totale s-a realizat pe filtru quartz adus la masă constantă.

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevarea parametrilor fizici s-a utilizat Analizor de gaze MultiLyzer NG seria 164100014. Pentru prelevarea pulberilor totale s-a utilizat pompă SKC 2 seria 27807, rotamtru GE700B seria p3.3, Termohigrometru digital Control 4195CC seria 90741834 iar pentru analiză s-a utilizat balanță analitică METTLER MS205DU/M seria B340850306.

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 26.06.2019/10⁴⁰-11¹⁰

NR RECEPȚIE/DATA/OR: 1626/28.06.2019/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 28.06.2019-01.07.2019

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

Prof. Asoc. **Dr. Anca Elena Gurzău**



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ ** conform autorizației IPPC nr. 10/17.09.2018	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE *
1.	Temperatura gaze	°C	30,0	-	SR EN 15259: 2008 STAS 8421: 1987 PTL-54	-
2.	Viteză	m/s	11,2	-		-
3.	Debit	m ³ /s	1,4	-		-
4.	Presiunea în coș	kPa	100,9	-		-
5.	Pulberi totale*	mg/Nm ³	2,60	20	SR EN 13284-1: 2018 metoda gravimetrică PTL-65	-

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/Nm³, raportate la temperatura de 273 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Instalația a funcționat normal pe toată durata măsurătorii.
6. Descrierea locului de prelevare :
Secțiunea coșului, dimensiuni: circular, 450 mm
Nr. punctelor de măsurare: 3
7. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
temperatura = 27,0 °C
presiunea = 100,8 kPa
umiditatea = 42 %

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Rîșco Florin MSc.

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetății 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galați, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE
Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1239/04.07.2019

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC URSUS BREWERIES SA, Șoseaua Pipera nr. 43, Floreasca Park, Corp A, et. 2, sector 2, București

Punct de lucru: SC Ursus Breweries SA, loc. Buzău, str. Transilvaniei nr. 311, jud. Buzău

NR. CONTRACT:** 372/2012 act adițional nr. 7

FELUL PROBEI: aer (emisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: A3.2 – pregătire și transport porumb/ instalație de transport porumb 6t/h: sită vibratoare, mașină de polizat, cântar, moară cu ciocănele

TIP COMBUSTIBIL INSTALAȚIE/OXIGEN DE REFERINȚĂ: -

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul MSc., specialist de mediu Rîșco Florin MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVARE A PROBELOR:

Prelevarea parametrilor fizici este simultană cu măsurarea.

Prelevarea pentru determinarea pulberilor totale s-a realizat pe filtru quartz adus la masă constantă.

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevarea parametrilor fizici s-a utilizat Analizor de gaze MultiLyzer NG seria 164100014. Pentru prelevarea pulberilor totale s-a utilizat pompă GAST 7 seria 0685, rotametrul GE700B seria p3.3, Termohigrometrul digital Control 4195CC seria 90741834 iar pentru analiză s-a utilizat balanță analitică METTLER MS205DU/M seria B340850306.

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 26.06.2019/10³⁵-11⁰⁵

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1627/28.06.2019/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 28.06.2019-01.07.2019

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

APROBAT
DIRECTOR
Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ ** conform autorizației IPPC nr. 10/17.09.2018	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE *
1.	Temperatura gaze	°C	32,0	-	SR EN 15259: 2008 STAS 8421: 1987 PTL-54	-
2.	Viteză	m/s	7,1	-		-
3.	Debit	m ³ /s	0,5	-		-
4.	Presiunea în coș	kPa	100,8	-		-
5.	Pulberi totale*	mg/Nm ³	1,40	20	SR EN 13284-1: 2018 metoda gravimetrică PTL-65	-

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/Nm³, raportate la temperatura de 273 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Instalația a funcționat normal pe toată durata măsurătorii.
6. Descrierea locului de prelevare :
Secțiunea coșului, dimensiuni: circular, 450 mm
Nr. punctelor de măsurare: 3
7. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
temperatura = 27,2 °C
presiunea = 100,8 kPa
umiditatea = 42 %

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcău

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Rîșco Florin MSc.



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SANATATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET ISO 9001-2008: 4738/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET OHSAS 18001-2007: 1915/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET ISO 14001-2004: 1011/13.10.2015
Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reinnoit 17.07.2015
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min. Sanatatii 457/28.08.2017 si 178/03.01.2018

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1240/04.07.2019

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC URSUS BREWERIES SA, Șoseaua Pipera nr. 43, Floreasca Park, Corp A, et. 2, sector 2, București

Punct de lucru: SC Ursus Breweries SA, loc. Buzău, str. Transilvaniei nr. 311, jud. Buzău

NR. CONTRACT:** 372/2012 act adițional nr. 7

FELUL PROBEI: aer (emisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: A16 – cazan de ardere Loos, 20t abur/h

TIP COMBUSTIBIL INSTALAȚIE/OXIGEN DE REFERINȚĂ: gaz metan/3%

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul MSc., specialist de mediu Rîșco Florin MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVARE A PROBELOR:

Prelevarea gazelor de ardere și a parametrilor fizici este simultană cu măsurarea.

Prelevarea pentru determinarea pulberilor totale s-a realizat pe filtru quartz adus la masă constantă.

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevarea gazelor de ardere și a parametrilor fizici s-a utilizat Analizor de gaze Multialyzer NG seria 164100014. Pentru prelevarea pulberilor totale s-a utilizat pompă GAST 5 seria 0492, rotametrul GE700B seria p3.3, Termohigrometrul digital Control 4195CC seria 90741834 iar pentru analiză s-a utilizat balanță analitică METTLER MS205DU/M seria B340850306..

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 26.06.2019/11¹⁵-11⁴⁵

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1628/28.06.2019/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 28.06.2019-01.07.2019

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

APROBAT
DIRECTOR
Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ ** conform autorizației IPPC nr. 10/17.09.2018	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE *
1.	Temperatura gaze	°C	117,4	-	SR EN 15259: 2008 STAS 8421: 1987 PTL-54	-
2.	Viteză	m/s	8,7	-		-
3.	Debit	m ³ /s	12,0	-		-
4.	Presiunea în coș	kPa	100,7	-		-
5.	Oxigen măsurat(O ₂)	%	3,1	-		-
6.	Monoxid de carbon (CO)	mg/Nm ³	<1,2	100		-
7.	Oxizi de sulf (SO _x) exprimat în SO ₂	mg/Nm ³	<2,8	35		-
8.	Oxizi de azot (NO _x) exprimat în NO ₂	mg/Nm ³	64	350		-
9.	Pulberi totale*	mg/Nm ³	0,72	5	SR EN 13284-1: 2018 metoda gravimetrică PTL-65	-

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/Nm³, raportate la temperatura de 273 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Instalația a funcționat normal pe toată durata măsurătorii.
6. Descrierea locului de prelevare :
Secțiunea coșului, dimensiuni: circular, 1500 mm
Nr. punctelor de măsurare: 9
7. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
temperatura = 31,0 °C
presiunea = 100,7 kPa
umiditatea = 39 %

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Rîsco Florin MSc.



ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET ISO 9001-2008: 4738/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET OHSAS 18001-2007: 1915/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET ISO 14001-2004: 1011/13.10.2015
Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reînnoit 17.07.2015
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min. Sănătății 457/28.08.2017 și 178/03.01.2018

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galați, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1241/04.07.2019

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC URSUS BREWERIES SA, Șoseaua Pipera nr. 43, Floreasca Park, Corp A, et. 2, sector 2, București

Punct de lucru: SC Ursus Breweries SA, loc. Buzău, str. Transilvaniei nr. 311, jud. Buzău

NR. CONTRACT:** 372/2012 act adițional nr. 7

FELUL PROBEL: aer (emisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: A17 – cazan de abur tip Viessmann cu capacitatea de 8 t abur/h, funcționare gaze naturale/biogaz

TIP COMBUSTIBIL INSTALAȚIE/OXIGEN DE REFERINȚĂ: gaz metan (biogaz)/ 5%

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul MSc., specialist de mediu Rîșco Florin MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVARE A PROBELOR:

Prelevarea gazelor de ardere și a parametrilor fizici este simultană cu măsurarea.

Prelevarea pentru determinarea pulberilor totale s-a realizat pe filtru quartz adus la masă constantă. Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevarea gazelor de ardere și a parametrilor fizici s-a utilizat Analizor de gaze Multialyzer NG seria 164100014. Pentru prelevarea pulberilor totale s-a utilizat pompă GAST 7 seria 0685, rotametrul GE700B seria p3.3, Termohigrometrul digital Control 4195CC seria 90741834 iar pentru analiză s-a utilizat balanță analitică METTLER MS205DU/M seria B340850306.

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 26.06.2019/12²⁴-12⁵⁴

NR RECEPȚIE/DATA/ORA: 1629/28.06.2019/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 28.06.2019-01.07.2019

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

APROBAT

DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ ** conform autorizației IPPC nr. 10/17.09.2018	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE *
1.	Temperatura gaze	°C	106,4	-	SR EN 15259: 2008 STAS 8421: 1987 PTL-54	-
2.	Viteză	m/s	6,1	-		-
3.	Debit	m ³ /s	6,9	-		-
4.	Presiunea în coș	kPa	100,7	-		-
5.	Oxigen măsurat(O ₂)	%	5,4	-		-
6.	Monoxid de carbon (CO)	mg/Nm ³	<1,2	100		-
7.	Oxizi de sulf (SO _x) exprimat în SO ₂	mg/Nm ³	<2,8	35		-
8.	Oxizi de azot (NO _x) exprimat în NO ₂	mg/Nm ³	51,7	350		-
9.	Pulberi totale*	mg/Nm ³	0,48	5	SR EN 13284-1: 2018 metoda gravimetrică PTL-65	-

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/Nm³, raportate la temperatura de 273 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Instalația a funcționat normal pe toată durata măsurătorii.
6. Descrierea locului de prelevare :
Secțiunea coșului, dimensiuni: circular, 800 mm
Nr. punctelor de măsurare: 10
7. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
temperatura = 31,5 °C
presiunea = 100,7 kPa
umiditatea = 40 %

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Valcan

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Rîșco Florin MSc.



ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET ISO 9001-2008: 4738/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET OHSAS 18001-2007: 1915/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET ISO 14001-2004: 1011/13.10.2015
Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reînnoit 17.07.2015
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min. Sănătății 457/28.08.2017 și 178/03.01.2018

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

acreditat pentru
ÎNCERCARE

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1242/04.07.2019

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC URSUS BREWERIES SA, Șoseaua Pipera nr. 43, Floreasca Park, Corp A, et. 2, sector 2, București

Punct de lucru: SC Ursus Breweries SA, loc. Buzău, str. Transilvaniei nr. 311, jud. Buzău

NR. CONTRACT:** 372/2012 act adițional nr. 7

FELUL PROBEI: aer (emisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: A15 – cazan de ardere Terma Energy, 20t abur/h

TIP COMBUSTIBIL INSTALAȚIE/OXIGEN DE REFERINȚĂ: gaz metan/ 3%

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul MSc., specialist de mediu Rîșco Florin MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVARE A PROBELOR:

Prelevarea gazelor de ardere și a parametrilor fizici este simultană cu măsurarea.

Prelevarea pentru determinarea pulberilor totale s-a realizat pe filtru quartz adus la masă constantă.

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevarea gazelor de ardere și a parametrilor fizici s-a utilizat Analizor de gaze Multialyzer NG seria 164100014. Pentru prelevarea pulberilor totale s-a utilizat pompă GAST 5 seria 0492, rotamtru GE700B seria p3.3, Termohigrometru digital Control 4195CC seria 90741834 iar pentru analiză s-a utilizat balanță analitică METTLER MS205DU/M seria B340850306.

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 26.06.2019/12³²-13⁰²

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1630/28.06.2019/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 28.06.2019-01.07.2019

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

APROBAT
DIRECTOR
Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ ** conform autorizației IPPC nr. 10/17.09.2018	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE *
1.	Temperatura gaze	°C	108,3	-	SR EN 15259: 2008 STAS 8421: 1987 PTL-54	-
2.	Viteză	m/s	6,8	-		-
3.	Debit	m ³ /s	3,4	-		-
4.	Presiunea în coș	kPa	100,7	-		-
5.	Oxygen măsurat(O ₂)	%	5,2	-		-
6.	Monoxid de carbon (CO)	mg/Nm ³	<1,2	100		-
7.	Oxizi de sulf (SO _x) exprimat în SO ₂	mg/Nm ³	<2,8	35		-
8.	Oxizi de azot (NO _x) exprimat în NO ₂	mg/Nm ³	51,8	350		-
9.	Pulberi totale*	mg/Nm ³	0,13	5	SR EN 13284-1: 2018 metoda gravimetrică PTL-65	-

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/Nm³, raportate la temperatura de 273 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Instalația a funcționat normal pe toată durata măsurătorii.
6. Descrierea locului de prelevare :
Secțiunea coșului, dimensiuni: circular, 1300 mm
Nr. punctelor de măsurare: 9
7. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
temperatura = 32,0 °C
presiunea = 100,7 kPa
umiditatea = 40 %

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcău

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Rîșco Florin MSc.



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018
Certificare SRAC/IQNET SR OHSAS 18001-2008: 1915/13.08.2018
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/13.08.2018
Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reînnoit 17.07.2015
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min. Sănătății 457/20.08.2019 și 178/03.01.2018

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetății 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galați, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2372/21.11.2019

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC URSUS BREWERIES SA, Șoseaua Pipera nr. 43, Floreasca Park, Corp A, et. 2, sector 2, București

Punct de lucru: SC Ursus Breweries SA, loc. Buzău, str. Transilvaniei nr. 311, jud. Buzău

NR. CONTRACT:** 372/2012 act adițional nr. 7

FELUL PROBEI: aer (emisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: A8 – fierbere must de bere cu hamei la Linia 1, (cazan fierbere)

TIP COMBUSTIBIL INSTALAȚIE/OXIGEN DE REFERINȚĂ: -

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc., ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVARE A PROBELOR:

Prelevarea parametrilor fizici este simultană cu măsurarea.

Prelevarea: pentru determinarea COV s-a realizat pe cartuș Anasorb CSC care se păstrează la 4°C maxim 7 zile până la analiză.

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevarea parametrilor fizici s-a utilizat Analizor de gaze MaxiLyzer NG seria 164000066.

Pentru prelevarea COV s-a utilizat, pompă GAST 6 seria 1842435005, rotamtru GE700A seria p3.2, iar pentru analiză s-a utilizat Gaz cromatograf cuplat cu spectromtru de masă GC –MS QP 2010 Plus seria O20524676086.

DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT: 0,5 l/min. /15 l

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 06.11.2019/12⁴⁹-13¹⁹

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 3024/11.11.2019/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 11.11.2019-15.11.2019

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.

2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.

3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare.

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ ** conform autorizației IPPC nr. 10/17.09.2018	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE *
1.	Temperatura gaze	°C	86,6	-	SR EN 15259: 2008 STAS 8421: 1987 PTL-54	-
2.	Viteză	m/s	6,9	-		-
3.	Debit	m ³ /s	0,9	-		-
4.	Presiunea în coș	kPa	99,5	-		-
5.	Compuși organici volatili (COV)	mg/Nm ³	145,39±26,6	150	SR EN 13649: 2015 PTL-30	-

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/Nm³, raportate la temperatura de 273 K și presiunea 101,3 kPa.
5. „ ± ” incertitudinea declarată este incertitudinea extinsă obținută prin multiplicarea incertitudinii compuse cu factorul de acoperire (k=2) care corespunde la un nivel de încredere de 95%. Incertitudinea a fost estimată conform Ghid Eurachem/Citac-2000, SR GHID ISO/CEI 98-3/2010, SR ISO 13752-2008 și SR EN ISO 20988-2007.
6. Instalația a funcționat normal pe toată durata măsurătorii.
7. Descrierea locului de prelevare :
Secțiunea coșului, dimensiuni: circular, 500 mm
Nr. punctelor de măsurare: 3
8. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
temperatura = 37,1 °C
presiunea = 99,5 kPa
umiditatea = 33 %

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Valcan

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Schiopu Ciprian MSc.



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018

Certificare SRAC/IQNET SR OHSAS 18001-2008: 1915/13.08.2018

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/13.08.2018

Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reînnoit 17.07.2015

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016

Min. Sănătății 457/20.08.2019 și 178/03.01.2018

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2378/15.11.2019

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC URSUS BREWERIES SA, Șoseaua Pipera nr. 43, Floreasca Park, Corp A, et. 2, sector 2, București

Punct de lucru: SC Ursus Breweries SA, loc. Buzău, str. Transilvaniei nr. 311, jud. Buzău

NR. CONTRACT:** 372/2012 act adițional nr. 7

FELUL PROBEI: aer (emisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: A4 – sistem central de curățare

TIP COMBUSTIBIL INSTALAȚIE/OXIGEN DE REFERINȚĂ: -

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc., ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVARE A PROBELOR:

Prelevarea parametrilor fizici este simultană cu măsurarea.

Prelevarea pentru determinarea pulberilor totale s-a realizat pe filtru quartz adus la masă constantă.

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevarea parametrilor fizici s-a utilizat Analizor de gaze MaxiLyzer NG seria 1640000664. Pentru prelevarea pulberilor totale s-a utilizat pompă SKC 6 seria 02493, rotamtru GE700A seria p3.2, Termohigrometru digital Control 4195CC seria 90741834, iar pentru determinare s-a utilizat balanță analitică METTLER MS205DU/M seria B340850306.

DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT: 4 l/min /120 l

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 07.11.2019/11³²-12⁰²

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 3030/11.11.2019/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 11.11.2019-13.11.2019

AVERTISMENT:

1.Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.

2.Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.

3.Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare.

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzau



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ ** conform autorizației IPPC nr. 10/17.09.2018	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE *
1.	Temperatura gaze	°C	22,6	-	SR EN 15259: 2008 STAS 8421: 1987 PTL-54	-
2.	Viteză	m/s	43,4	-		-
3.	Debit	m ³ /s	0,3	-		-
4.	Presiunea în coș	kPa	101,3	-		-
5.	Pulberi totale*	mg/Nm ³	6,4	20	SR EN 13284-1: 2018 metoda gravimetrică PTL-65	-

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/Nm³, raportate la temperatura de 273 K și presiunea 101,3 kPa
5. Instalația a funcționat în condiții normale și nu a intervenit nici o modificare pe perioada prelevării.
6. Descrierea locului de prelevare :
Secțiunea coșului, dimensiuni: circular, 500 mm
Nr. punctelor de măsurare: 3
7. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
temperatura = 16 °C
presiunea = 100,1 kPa
umiditatea = 48 %

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Schiopu Ciprian MSc.



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018
Certificare SRAC/IQNET SR OHSAS 18001-2008: 1915/13.08.2018
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/13.08.2018
Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reînnoit 17.07.2015
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min. Sănătății 457/20.08.2019 și 178/03.01.2018

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetății 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galați, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2380/15.11.2019

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC URSUS BREWERIES SA, Șoseaua Pipera nr. 43, Floreasca Park, Corp A, et. 2, sector 2, București

Punct de lucru: SC Ursus Breweries SA, loc. Buzău, str. Transilvaniei nr. 311, jud. Buzău

NR. CONTRACT:** 372/2012 act adițional nr. 7

FELUL PROBEI: aer (emisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: A15 – cazan de ardere Terma Energy, 20t abur/h

TIP COMBUSTIBIL INSTALAȚIE/OXIGEN DE REFERINȚĂ: gaz metan/3%

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc., ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVARE A PROBELOR:

Prelevarea gazelor de ardere și a parametrilor fizici este simultană cu măsurarea.

Prelevarea pentru determinarea pulberilor totale s-a realizat pe filtru quartz adus la masă constantă.

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevarea gazelor de ardere și parametrilor fizici s-a utilizat Analizor de gaze Maxilyzer NG seria 1640000664.

Pentru prelevarea pulberilor totale s-a utilizat pompă GAST 6 seria 1842435005, rotametrul GE700A seria p3.2, Termohigrometrul digital Control 4195CC seria 90741834, iar pentru determinare s-a utilizat balanță analitică METTLER MS205DU/M seria B340850306.

DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT: 4 l/min /120 l

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 07.11.2019/13¹⁷-13⁴⁷

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 3032/11.11.2019/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 11.11.2019-13.11.2019

AVERTISMENT:

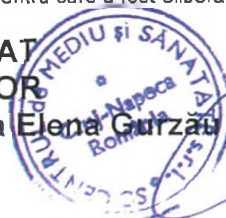
1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.

2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.

3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare.

APROBAT
DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ ** conform autorizației IPPC nr. 10/17.09.2018	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE *
1.	Temperatura gaze	°C	161,2	-	SR EN 15259: 2008 STAS 8421: 1987 PTL-54	-
2.	Viteză	m/s	7,6	-		-
3.	Debit	m ³ /s	5,9	-		-
4.	Presiunea în coș	kPa	100,1	-		-
5.	Oxigen măsurat(O ₂)	%	4,26	-		-
6.	Monoxid de carbon (CO)	mg/Nm ³	<1,2	100		-
7.	Oxizi de sulf (SO _x) exprimat în SO ₂	mg/Nm ³	<2,8	35		-
8.	Oxizi de azot (NO _x) exprimat în NO ₂	mg/Nm ³	116	350		-
9.	Pulberi totale*	mg/Nm ³	1,4	5	SR EN 13284-1: 2018 metoda gravimetrică PTL-65	-

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „*” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „**” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/Nm³, raportate la temperatura de 273 K și presiunea 101,3 kPa
5. Instalația a funcționat în condiții normale și nu a intervenit nici o modificare pe perioada prelevării.
6. Descrierea locului de prelevare :
Secțiunea coșului, dimensiuni: circular, 1300 mm
Nr. punctelor de măsurare: 5
7. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
temperatura = 33 °C
presiunea = 100,1 kPa
umiditatea = 37 %

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Șchiopu Ciprian MSc.



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018

Certificare SRAC/IQNET SR OHSAS 18001-2008: 1915/13.08.2018

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/13.08.2018

Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reînnoit 17.07.2015

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016

Min. Sănătății 457/20.08.2019 și 178/03.01.2018

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetății 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galați, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmshalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2381/15.11.2019

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC URSUS BREWERIES SA, Șoseaua Pipera nr. 43, Floreasca Park, Corp A, et. 2, sector 2, București

Punct de lucru: SC Ursus Breweries SA, loc. Buzău, str. Transilvaniei nr. 311, jud. Buzău

NR. CONTRACT:** 372/2012 act adițional nr. 7

FELUL PROBEI: aer (emisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: A16 – cazan de ardere Loos, 20t abur/h

TIP COMBUSTIBIL INSTALAȚIE/OXIGEN DE REFERINȚĂ: gaz metan/3%

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc., ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVARE A PROBELOR:

Prelevarea gazelor de ardere și a parametrilor fizici este simultană cu măsurarea.

Prelevarea pentru determinarea pulberilor totale s-a realizat pe filtru quartz adus la masă constantă.

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevarea gazelor de ardere și parametrilor fizici s-a utilizat Analizor de gaze Maxilyzer NG seria 1640000664.

Pentru prelevarea pulberilor totale s-a utilizat pompă GAST 5 seria 0492, rotamtru GE700A seria p3.2, Termohigrometru digital Control 4195CC seria 90741834, iar pentru determinare s-a utilizat balanță analitică METTLER MS205DU/M seria B340850306.

DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT: 4 l/min /120 l

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 07.11.2019/15⁰²-15³²

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 3033/11.11.2019/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 11.11.2019-13.11.2019

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.

2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.

3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare.

APROBAT
DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzau



FL-11-08

Ediția: 6/01.19. Revizia: 1/10.19

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ ** conform autorizației IPPC nr. 10/17.09.2018	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE *
1.	Temperatura gaze	°C	164,6	-	SR EN 15259: 2008 STAS 8421: 1987 PTL-54	-
2.	Viteză	m/s	7,4	-		-
3.	Debit	m ³ /s	3,7	-		-
4.	Presiunea în coș	kPa	100,1	-		-
5.	Oxigen măsurat(O ₂)	%	3,18	-		-
6.	Monoxid de carbon (CO)	mg/Nm ³	<1,2	100		-
7.	Oxizi de sulf (SO _x) exprimat în SO ₂	mg/Nm ³	<2,8	35		-
8.	Oxizi de azot (NO _x) exprimat în NO ₂	mg/Nm ³	106	350		-
9.	Pulberi totale*	mg/Nm ³	1,2	5	SR EN 13284-1: 2018 metoda gravimetrică PTL-65	-

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/Nm³, raportate la temperatura de 273 K și presiunea 101,3 kPa
5. Instalația a funcționat în condiții normale și nu a intervenit nici o modificare pe perioada prelevării.
6. Descrierea locului de prelevare :
Secțiunea coșului, dimensiuni: circular, 1500 mm
Nr. punctelor de măsurare: 6
7. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
temperatura = 33 °C
presiunea = 100,1 kPa
umiditatea = 36 %

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Șchiopu Ciprian MSc.



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018
Certificare SRAC/IQNET SR OHSAS 18001-2008: 1915/13.08.2018
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/13.08.2018
Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reînnoit 17.07.2015
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min. Sănătății 457/20.08.2019 și 178/03.01.2018

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetății 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galați, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2382/15.11.2019

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC URSUS BREWERIES SA, Șoseaua Pipera nr. 43, Floreasca Park, Corp A, et. 2, sector 2, București

Punct de lucru: SC Ursus Breweries SA, loc. Buzău, str. Transilvaniei nr. 311, jud. Buzău

NR. CONTRACT:** 372/2012 act adițional nr. 7

FELUL PROBEI: aer (emisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: A17 – cazan de abur tip Viessmann cu capacitatea de 8 t abur/h, funcționare gaze naturale/biogaz

TIP COMBUSTIBIL INSTALAȚIE/OXIGEN DE REFERINȚĂ: gaz metan/3%

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc., ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVARE A PROBELOR:

Prelevarea gazelor de ardere și a parametrilor fizici este simultană cu măsurarea.

Prelevarea pentru determinarea pulberilor totale s-a realizat pe filtru quartz adus la masă constantă.

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevarea gazelor de ardere și parametrilor fizici s-a utilizat Analizor de gaze Maxilzyzer NG seria 1640000664.

Pentru prelevarea pulberilor totale s-a utilizat pompă GAST 6 seria 1842435005, rotametrul GE700A seria p3.2, Termohigrometrul digital Control 4195CC seria 90741834, iar pentru determinare s-a utilizat balanță analitică METTLER MS205DU/M seria B340850306.

DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT: 4 l/min /120 l

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 07.11.2019/13⁵⁵-14²⁵

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 3034/11.11.2019/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 11.11.2019-13.11.2019

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.

2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.

3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare.

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzau



FL-11-08

Ediția: 6/01.19. Revizia: 1/10.19

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ ** conform autorizației IPPC nr. 10/17.09.2018	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE *
1.	Temperatura gaze	°C	197,2	-	SR EN 15259: 2008 STAS 8421: 1987 PTL-54	-
2.	Viteză	m/s	7,7	-		-
3.	Debit	m ³ /s	4,9	-		-
4.	Presiunea în coș	kPa	100,1	-		-
5.	Oxigen măsurat(O ₂)	%	4,7	-		-
6.	Monoxid de carbon (CO)	mg/Nm ³	<1,2	100		-
7.	Oxizi de sulf (SO _x) exprimat în SO ₂	mg/Nm ³	<2,8	35		-
8.	Oxizi de azot (NO _x) exprimat în NO ₂	mg/Nm ³	93,4	350		-
9.	Pulberi totale*	mg/Nm ³	1,6	5	SR EN 13284-1: 2018 metoda gravimetrică PTL-65	-

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/Nm³, raportate la temperatura de 273 K și presiunea 101,3 kPa
5. Instalația a funcționat în condiții normale și nu a intervenit nici o modificare pe perioada prelevării.
6. Descrierea locului de prelevare :
Secțiunea coșului, dimensiuni: circular, 800 mm
Nr. punctelor de măsurare: 5
7. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
temperatura = 33 °C
presiunea = 100,1 kPa
umiditatea = 36 %

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Schiopu Ciprian MSc.



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018
Certificare SRAC/IQNET SR OHSAS 18001-2008: 1915/13.08.2018
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/13.08.2018
Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reînnoit 17.07.2015
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min. Sănătății 457/20.08.2019 și 178/03.01.2018

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetății 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galați, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2373/21.11.2019

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC URSUS BREWERIES SA, Șoseaua Pipera nr. 43, Floreasca Park, Corp A, et. 2, sector 2, București

Punct de lucru: SC Ursus Breweries SA, loc. Buzău, str. Transilvaniei nr. 311, jud. Buzău

NR. CONTRACT:** 372/2012 act adițional nr. 7

FELUL PROBELI: aer (emisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: A6 – pregătirea plămezii de la Linia 1, Fierbere (cazan plămadă nemaltificate)

TIP COMBUSTIBIL INSTALAȚIE/OXIGEN DE REFERINȚĂ: -

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc., ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVARE A PROBELOR:

Prelevarea parametrilor fizici este simultană cu măsurarea.

Prelevarea: pentru determinarea COV s-a realizat pe cartuș Anasorb CSC care se păstrează la 4°C maxim 7 zile până la analiză.

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevarea parametrilor fizici s-a utilizat Analizor de gaze MaxiLyzer NG seria 164000066.

Pentru prelevarea COV s-a utilizat, pompă GAST 5 seria 0492, rotamtru GE700A seria p3.2, iar pentru analiză s-a utilizat Gaz cromatograf cuplat cu spectromtru de masă GC –MS QP 2010 Plus seria O20524676086.

DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT: 0,5 l/min. /15 l

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 06.11.2019/13²³-13⁵³

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 3025/11.11.2019/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 11.11.2019-15.11.2019

AVERTISMENT:

- 1.Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
- 2.Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
- 3.Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare.

APROBAT
DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzau




TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ ** conform autorizației IPPC nr. 10/17.09.2018	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE *
1.	Temperatura gaze	°C	52,8	-	SR EN 15259: 2008 STAS 8421: 1987 PTL-54	-
2.	Viteză	m/s	4,3	-		-
3.	Debit	m ³ /s	0,5	-		-
4.	Presiunea în coș	kPa	99,5	-		-
5.	Compuși organici volatili (COV)	mg/Nm ³	3,35	150	SR EN 13649: 2015 PTL-30	-

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/Nm³, raportate la temperatura de 273 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Instalația a funcționat normal pe toată durata măsurătorii.
6. Descrierea locului de prelevare :
Secțiunea coșului, dimensiuni: circular, 400 mm
Nr. punctelor de măsurare: 3
7. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
temperatura = 37,2 °C
presiunea = 99,5 kPa
umiditatea = 34 %

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan



Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Schiopu Ciprian MSc.





CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018

Certificare SRAC/IQNET SR OHSAS 18001-2008: 1915/13.08.2018

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/13.08.2018

Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reînnoit 17.07.2015

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016

Min. Sănătății 457/20.08.2019 și 178/03.01.2018

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmagalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru

ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005

CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2371/21.11.2019

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC URSUS BREWERIES SA, Șoseaua Pipera nr. 43, Floreasca Park, Corp A, et. 2, sector 2, București

Punct de lucru: SC Ursus Breweries SA, loc. Buzău, str. Transilvaniei nr. 311, jud. Buzău

NR. CONTRACT:** 372/2012 act adițional nr. 7

FELUL PROBEI: aer (emisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: A9 – limpezire must la Linia 1, Fierbere (vas Whirpool)

TIP COMBUSTIBIL INSTALAȚIE/OXIGEN DE REFERINȚĂ: -

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc., ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVARE A PROBELOR:

Prelevarea parametrilor fizici este simultană cu măsurarea.

Prelevarea: pentru determinarea COV s-a realizat pe cartuș Anasorb CSC care se păstrează la 4°C maxim 7 zile până la analiză.

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevarea parametrilor fizici s-a utilizat Analizor de gaze MaxiLyzer NG seria 164000066.

Pentru prelevarea COV s-a utilizat, pompă GAST 5 seria 0492, rotamtru GE700A seria p3.2, iar pentru analiză s-a utilizat Gaz cromatograf cuplat cu spectromtru de masă GC –MS QP 2010 Plus seria O20524676086.

DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT: 0,5 l/min. /15 l

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 06.11.2019/12²⁶-12⁵⁶

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 3023/11.11.2019/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 11.11.2019-15.11.2019

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.

2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.

3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare.

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzau



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ ** conform autorizației IPPC nr. 10/17.09.2018	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE *
1.	Temperatura gaze	°C	78,2	-	SR EN 15259: 2008 STAS 8421: 1987 PTL-54	-
2.	Viteză	m/s	5,9	-		-
3.	Debit	m ³ /s	0,4	-		-
4.	Presiunea în coș	kPa	99,5	-		-
5.	Compuși organici volatili (COV)	mg/Nm ³	7,38	150	SR EN 13649: 2015 PTL-30	-


Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/Nm³, raportate la temperatura de 273 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Instalația a funcționat normal pe toată durata măsurătorii.
6. Descrierea locului de prelevare :
Secțiunea coșului, dimensiuni: circular, 400 mm
Nr. punctelor de măsurare: 3
7. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
temperatura = 37,1 °C
presiunea = 99,5 kPa
umiditatea = 33 %

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan



Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Șchiopu Ciprian MSc.





CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018
Certificare SRAC/IQNET SR OHSAS 18001-2008: 1915/13.08.2018
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/13.08.2018
Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reînnoit 17.07.2015
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min. Sănătății 457/20.08.2019 și 178/03.01.2018

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galați, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2370/21.11.2019

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC URSUS BREWERIES SA, Șoseaua Pipera nr. 43, Floreasca Park, Corp A, et. 2, sector 2, București

Punct de lucru: SC Ursus Breweries SA, loc. Buzău, str. Transilvaniei nr. 311, jud. Buzău

NR. CONTRACT:** 372/2012 act adițional nr. 7

FELUL PROBEI: aer (emisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: A5- Pregătirea plămezii de la Linia 1-Fierbere (cazan plămadă malt)

TIP COMBUSTIBIL INSTALAȚIE/OXIGEN DE REFERINȚĂ: -

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc., ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVARE A PROBELOR:

Prelevarea parametrilor fizici este simultană cu măsurarea.

Prelevarea: pentru determinarea COV s-a realizat pe cartuș Anasorb CSC care se păstrează la 4°C maxim 7 zile până la analiză.

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevarea parametrilor fizici s-a utilizat Analizor de gaze Maxilizer NG seria 164000066.

Pentru prelevarea COV s-a utilizat, pompă GAST 6 seria 1842435005, rotamtru GE700A seria p3.2, iar pentru analiză s-a utilizat Gaz cromatograf cuplat cu spectromtru de masă GC –MS QP 2010 Plus seria O20524676086.

DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT: 0,5 l/min. /15 l

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 06.11.2019/12¹²-12⁴²

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 3022/11.11.2019/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 11.11.2019-15.11.2019

AVERTISMENT:

1.Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.

2.Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.

3.Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare.

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzau



FL-11-08

Ediția: 6/01.19. Revizia: 1/10.19

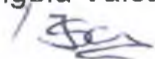
TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ ** conform autorizației IPPC nr. 10/17.09.2018	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE *
1.	Temperatura gaze	°C	58	-	SR EN 15259: 2008 STAS 8421: 1987 PTL-54	-
2.	Viteză	m/s	5,6	-		-
3.	Debit	m ³ /s	1,6	-		-
4.	Presiunea în coș	kPa	99,5	-		-
5.	Compuși organici volatili (COV)	mg/Nm ³	19,32	150	SR EN 13649: 2015 PTL-30	-

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/Nm³, raportate la temperatura de 273 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Instalația a funcționat normal pe toată durata măsurătorii.
6. Descrierea locului de prelevare :
Secțiunea coșului, dimensiuni: circular, 400 mm
Nr. punctelor de măsurare: 3
7. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
temperatura = 37,1 °C
presiunea = 99,5 kPa
umiditatea = 33 %

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan



Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Șchiopu Ciprian MSc.





CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018
Certificare SRAC/IQNET SR OHSAS 18001-2008: 1915/13.08.2018
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/13.08.2018
Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reînnoit 17.07.2015
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min. Sănătății 457/20.08.2019 și 178/03.01.2018

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetății 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galați, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2369/21.11.2019

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC URSUS BREWERIES SA, Șoseaua Pipera nr. 43, Floreasca Park, Corp A, et. 2, sector 2, București

Punct de lucru: SC Ursus Breweries SA, loc. Buzău, str. Transilvaniei nr. 311, jud. Buzău

NR. CONTRACT:** 372/2012 act adițional nr. 7

FELUL PROBEL: aer (emisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: A7 – filtrarea plămezii de la Linia 1, Fierbere (cazan filtrare tip Huppmann)

TIP COMBUSTIBIL INSTALAȚIE/OXIGEN DE REFERINȚĂ: -

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc., ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVARE A PROBELOR:

Prelevarea parametrilor fizici este simultană cu măsurarea.

Prelevarea: pentru determinarea COV s-a realizat pe cartuș Anasorb CSC care se păstrează la 4°C maxim 7 zile până la analiză.

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevarea parametrilor fizici s-a utilizat Analizor de gaze Maxilzyzer NG seria 164000066.

Pentru prelevarea COV s-a utilizat, pompă GAST 6 seria 1842435005, rotamtru GE700A seria p3.2, iar pentru analiză s-a utilizat Gaz cromatograf cuplat cu spectromtru de masă GC –MS QP 2010 Plus seria O20524676086.

DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT: 0,5 l/min. /15 l

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 06.11.2019/11³⁰-12⁰⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 3021/11.11.2019/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 11.11.2019-15.11.2019

AVERTISMENT:

- 1.Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
- 2.Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
- 3.Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare.

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ ** conform autorizației IPPC nr. 10/17.09.2018	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE *
1.	Temperatura gaze	°C	65,8	-	SR EN 15259: 2008 STAS 8421: 1987 PTL-54	-
2.	Viteză	m/s	5,3	-		-
3.	Debit	m ³ /s	1,5	-		-
4.	Presiunea în coș	kPa	99,5	-		-
5.	Compuși organici volatili (COV)	mg/Nm ³	20,33	150	SR EN 13649: 2015 PTL-30	-

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/Nm³, raportate la temperatura de 273 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Instalația a funcționat normal pe toată durata măsurătorii.
6. Descrierea locului de prelevare :
Secțiunea coșului, dimensiuni: circular, 600 mm
Nr. punctelor de măsurare: 3
7. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
temperatura = 35,3 °C
presiunea = 99,5 kPa
umiditatea = 25 %

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan



Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Șchiopu Ciprian MSc.





CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018

Certificare SRAC/IQNET SR OHSAS 18001-2008: 1915/13.08.2018

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/13.08.2018

Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reinnoit 17.07.2015

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016

Min. Sănătății 457/20.08.2019 și 178/03.01.2018

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galați, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru

ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005

CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2368/21.11.2019

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC URSUS BREWERIES SA, Șoseaua Pipera nr. 43, Floreasca Park, Corp A, et. 2, sector 2, București

Punct de lucru: SC Ursus Breweries SA, loc. Buzău, str. Transilvaniei nr. 311, jud. Buzău

NR. CONTRACT:** 372/2012 act adițional nr. 7

FELUL PROBEI: aer (emisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: A12 – filtrarea plămezii de la Linia 2, Fierbere (cazan filtrare tip Huppmann)

TIP COMBUSTIBIL INSTALAȚIE/OXIGEN DE REFERINȚĂ: -

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc., ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVARE A PROBELOR:

Prelevarea parametrilor fizici este simultană cu măsurarea.

Prelevarea: pentru determinarea COV s-a realizat pe cartuș Anasorb CSC care se păstrează la 4°C maxim 7 zile până la analiză.

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevarea parametrilor fizici s-a utilizat Analizor de gaze Maxilizer NG seria 164000066.

Pentru prelevarea COV s-a utilizat, pompă GAST 7 seria 0685, rotamtru GE700A seria p3.2, iar pentru analiză s-a utilizat Gaz cromatograf cuplat cu spectromtru de masă GC –MS QP 2010 Plus seria O20524676086.

DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT: 0,5 l/min. /15 l

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 06.11.2019/10³⁵-11⁰⁵

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 3020/11.11.2019/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 11.11.2019-15.11.2019

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.

2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.

3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare.

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Buzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ ** conform autorizatiei IPPC nr. 10/17.09.2018	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE *
1.	Temperatura gaze	°C	62,4	-	SR EN 15259: 2008 STAS 8421: 1987 PTL-54	-
2.	Viteză	m/s	11	-		-
3.	Debit	m ³ /s	1,4	-		-
4.	Presiunea în coș	kPa	99,6	-		-
5.	Compuși organici volatili (COV)	mg/Nm ³	47,83	150	SR EN 13649: 2015 PTL-30	-

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro .
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/Nm³, raportate la temperatura de 273 K și presiunea 101,3 kPa .
5. Instalația a funcționat normal pe toată durata măsurătorii.
6. Descrierea locului de prelevare :
Secțiunea coșului, dimensiuni: circular, 600 mm
Nr. punctelor de măsurare: 3
7. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
temperatura = 35,2 °C
presiunea = 99,5 kPa
umiditatea = 25 %

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan



Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Șchiopu Ciprian MSc.





CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018

Certificare SRAC/IQNET SR OHSAS 18001-2008: 1915/13.08.2018

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reînnoit 17.07.2015

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016

Min. Sănătății 457/20.08.2019 și 178/03.01.2018

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru

ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2367/21.11.2019

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC URSUS BREWERIES SA, Șoseaua Pipera nr. 43, Floreasca Park, Corp A, et. 2, sector 2, București

Punct de lucru: SC Ursus Breweries SA, loc. Buzău, str. Transilvaniei nr. 311, jud. Buzău

NR. CONTRACT:** 372/2012 act adițional nr. 7

FELUL PROBEI: aer (emisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: A11 – pregătirea plămezii de la Linia 2, Fierbere (cazan plămadă nemaltificată)

TIP COMBUSTIBIL INSTALAȚIE/OXIGEN DE REFERINȚĂ: -

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc., ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVARE A PROBELOR:

Prelevarea parametrilor fizici este simultană cu măsurarea.

Prelevarea: pentru determinarea COV s-a realizat pe cartuș Anasorb CSC care se păstrează la 4°C maxim 7 zile până la analiză.

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevarea parametrilor fizici s-a utilizat Analizor de gaze Maxilizer NG seria 164000066.

Pentru prelevarea COV s-a utilizat, pompă GAST 5 seria 0492, rotamtru GE700A seria p3.2, iar pentru analiză s-a utilizat Gaz cromatograf cuplat cu spectromtru de masă GC –MS QP 2010 Plus seria O20524676086.

DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT: 0,5 l/min. /15 l

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 06.11.2019/11¹⁶-11⁴⁶

NR RECEPȚIE/DATA/ORA: 3019/11.11.2019/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 11.11.2019-15.11.2019

AVERTISMENT:

1.Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.

2.Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.

3.Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare.

APROBAT

DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ ** conform autorizației IPPC nr. 10/17.09.2018	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE *
1.	Temperatura gaze	°C	65,6	-	SR EN 15259: 2008 STAS 8421: 1987 PTL-54	-
2.	Viteză	m/s	4,5	-		-
3.	Debit	m ³ /s	0,5	-		-
4.	Presiunea în coș	kPa	99,5	-		-
5.	Compuși organici volatili (COV)	mg/Nm ³	2,18	150	SR EN 13649: 2015 PTL-30	-

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/Nm³, raportate la temperatura de 273 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Instalația a funcționat normal pe toată durata măsurătorii.
6. Descrierea locului de prelevare :
Secțiunea coșului, dimensiuni: circular, 400 mm
Nr. punctelor de măsurare: 3
7. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
temperatura = 35,1 °C
presiunea = 99,5 kPa
umiditatea = 25 %

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan



Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Șchiopu Ciprian MSc.





CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU SI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018
Certificare SRAC/IQNET SR OHSAS 18001-2008: 1915/13.08.2018
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/13.08.2018
Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reînnoit 17.07.2015
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min. Sănătății 457/20.08.2019 și 178/03.01.2018

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galați, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2366/21.11.2019

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC URSUS BREWERIES SA, Șoseaua Pipera nr. 43, Floreasca Park, Corp A, et. 2, sector 2, București

Punct de lucru: SC Ursus Breweries SA, loc. Buzău, str. Transilvaniei nr. 311, jud. Buzău

NR. CONTRACT:** 372/2012 act adițional nr. 7

FELUL PROBEI: aer (emisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: A14 – limpezire must la Linia 2, Fierbere (vas Whirpool)

TIP COMBUSTIBIL INSTALAȚIE/OXIGEN DE REFERINȚĂ: -

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc., ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVARE A PROBELOR:

Prelevarea parametrilor fizici este simultană cu măsurarea.

Prelevarea: pentru determinarea COV s-a realizat pe cartuș Anasorb CSC care se păstrează la 4°C maxim 7 zile până la analiză.

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevarea parametrilor fizici s-a utilizat Analizor de gaze Maxilyzer NG seria 164000066.
Pentru prelevarea COV s-a utilizat, pompă GAST 6 seria 1842435005, rotamtru GE700A seria p3.2, iar pentru analiză s-a utilizat Gaz cromatograf cuplat cu spectrometru de masă GC –MS QP 2010 Plus seria O20524676086.

DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT: 0,5 l/min. /15 l

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 06.11.2019/10³⁰-11⁰⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 3018/11.11.2019/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 11.11.2019-15.11.2019

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare.

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



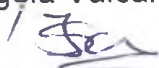
TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ ** conform autorizației IPPC nr. 10/17.09.2018	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE *
1.	Temperatura gaze	°C	89,6	-	SR EN 15259: 2008 STAS 8421: 1987 PTL-54	-
2.	Viteză	m/s	4,5	-		-
3.	Debit	m ³ /s	0,6	-		-
4.	Presiunea în coș	kPa	99,5	-		-
5.	Compuși organici volatili (COV)	mg/Nm ³	20,12	150	SR EN 13649: 2015 PTL-30	-

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/Nm³, raportate la temperatura de 273 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Instalația a funcționat normal pe toată durata măsurătorii.
6. Descrierea locului de prelevare :
Secțiunea coșului, dimensiuni: circular, 600 mm
Nr. punctelor de măsurare: 3
7. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
temperatura = 34,5 °C
presiunea = 99,5 kPa
umiditatea = 26 %

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan



Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Șchiopu Ciprian MSc.





CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018
Certificare SRAC/IQNET SR OHSAS 18001-2008: 1915/13.08.2018
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/13.08.2018
Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reînnoit 17.07.2015
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min. Sănătății 457/20.08.2019 și 178/03.01.2018

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2365/21.11.2019

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC URSUS BREWERIES SA, Șoseaua Pipera nr. 43, Floreasca Park, Corp A, et. 2, sector 2, București

Punct de lucru: SC Ursus Breweries SA, loc. Buzău, str. Transilvaniei nr. 311, jud. Buzău

NR. CONTRACT:** 372/2012 act adițional nr. 7

FELUL PROBEI: aer (emisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: A13 – fierbere must de bere cu hamei la Linia 2, Fierbere (cazan fierbere)

TIP COMBUSTIBIL INSTALAȚIE/OXIGEN DE REFERINȚĂ: -

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc., ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVARE A PROBELOR:

Prelevarea parametrilor fizici este simultană cu măsurarea.

Prelevarea: pentru determinarea COV s-a realizat pe cartuș Anasorb CSC care se păstrează la 4°C maxim 7 zile până la analiză.

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevarea parametrilor fizici s-a utilizat Analizor de gaze Maxialyzer NG seria 164000066.

Pentru prelevarea COV s-a utilizat, pompă GAST 6 seria 1842435005, rotamtru GE700A seria p3.2, iar pentru analiză s-a utilizat Gaz cromatograf cuplat cu spectromtru de masă GC –MS QP 2010 Plus seria O20524676086.

DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT: 0,5 l/min. /15 l

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 06.11.2019/09⁵⁰-10²⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORA: 3017/11.11.2019/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 11.11.2019-15.11.2019

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.

2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.

3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare.

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzau



FL-11-08

Editia: 6/01.19, Revizia: 1/10.19

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ ** conform autorizației IPPC nr. 10/17.09.2018	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE *
1.	Temperatura gaze	°C	101	-	SR EN 15259: 2008 STAS 8421: 1987 PTL-54	-
2.	Viteză	m/s	13,9	-		-
3.	Debit	m ³ /s	1,7	-		-
4.	Presiunea în coș	kPa	99,6	-		-
5.	Compuși organici volatili (COV)	mg/Nm ³	30,49	150	SR EN 13649: 2015 PTL-30	-

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/Nm³, raportate la temperatura de 273 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Instalația a funcționat normal pe toată durata măsurătorii.
6. Descrierea locului de prelevare :
Secțiunea coșului, dimensiuni: circular, 400 mm
Nr. punctelor de măsurare: 3
7. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
temperatura = 34,2 °C
presiunea = 99,5 kPa
umiditatea = 26 %

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan



Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Șchiopu Ciprian MSc.





CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018

Certificare SRAC/IQNET SR OHSAS 18001-2008: 1915/13.08.2018

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/13.08.2018

Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reînnoit 17.07.2015

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016

Min. Sănătății 457/20.08.2019 și 178/03.01.2018

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2364/21.11.2019

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC URSUS BREWERIES SA, Șoseaua Pipera nr. 43, Floreasca Park, Corp A, et. 2, sector 2, București

Punct de lucru: SC Ursus Breweries SA, loc. Buzău, str. Transilvaniei nr. 311, jud. Buzău

NR. CONTRACT:** 372/2012 act adițional nr. 7

FELUL PROBEI: aer (emisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: A10 – pregătirea plămezii de la Linia 2, Fierbere (cazan plămadă malt)

TIP COMBUSTIBIL INSTALAȚIE/OXIGEN DE REFERINȚĂ: -

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc., ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVARE A PROBELOR:

Prelevarea parametrilor fizici este simultană cu măsurarea.

Prelevarea: pentru determinarea COV s-a realizat pe cartuș Anasorb CSC care se păstrează la 4°C maxim 7 zile până la analiză.

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevarea parametrilor fizici s-a utilizat Analizor de gaze Maxilyzer NG seria 164000066.

Pentru prelevarea COV s-a utilizat, pompă GAST 5 seria 0492, rotamtru GE700A seria p3.2, iar pentru analiză s-a utilizat Gaz cromatograf cuplat cu spectromtru de masă GC –MS QP 2010 Plus seria O20524676086.

DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT: 0,5 l/min. /15 l

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 06.11.2019/09⁵⁹-10²⁹

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 3016/11.11.2019/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 11.11.2019-15.11.2019

AVERTISMENT:

1.Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.

2.Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.

3.Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare.

APROBAT
DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzau



FL-11-08

Ediția: 6/01.19, Revizia: 1/10.19

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ ** conform autorizației IPPC nr. 10/17.09.2018	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE *
1.	Temperatura gaze	°C	64,2	-	SR EN 15259: 2008 STAS 8421: 1987 PTL-54	-
2.	Viteză	m/s	6,4	-		-
3.	Debit	m ³ /s	0,8	-		-
4.	Presiunea în coș	kPa	99,5	-		-
5.	Compuși organici volatili (COV)	mg/Nm ³	2,31	150	SR EN 13649: 2015 PTL-30	-

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/Nm³, raportate la temperatura de 273 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Instalația a funcționat normal pe toată durata măsurătorii.
6. Descrierea locului de prelevare :
Secțiunea coșului, dimensiuni: circular, 600 mm
Nr. punctelor de măsurare: 3
7. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
temperatura = 34,2 °C
presiunea = 99,5 kPa
umiditatea = 26 %

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan



Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Șchiopu Ciprian MSc.





CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018

Certificare SRAC/IQNET SR OHSAS 18001-2008: 1915/13.08.2018

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/13.08.2018

Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reînnoit 17.07.2015

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016

Min. Sănătății 457/20.08.2019 și 178/03.01.2018

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2374/15.11.2019

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC URSUS BREWERIES SA, Șoseaua Pipera nr. 43, Floreasca Park, Corp A, et. 2, sector 2, București

Punct de lucru: SC Ursus Breweries SA, loc. Buzău, str. Transilvaniei nr. 311, jud. Buzău

NR. CONTRACT:** 372/2012 act adițional nr. 7

FELUL PROBEI: aer (emisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: A1 – pregătire materie primă solidă (malț și porumb)/instalație transport malț și porumb

TIP COMBUSTIBIL INSTALAȚIE/OXIGEN DE REFERINȚĂ: -

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc., ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVARE A PROBELOR:

Prelevarea parametrilor fizici este simultană cu măsurarea.

Prelevarea pentru determinarea pulberilor totale s-a realizat pe filtru quartz adus la masă constantă.

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevarea parametrilor fizici s-a utilizat Analizor de gaze MaxiLyzer NG seria 1640000664.

Pentru prelevarea pulberilor totale s-a utilizat pompă SKC 6 seria 02493, rotamtru GE700A seria p3.2,

Termohigrometru digital Control 4195CC seria 90741834, iar pentru determinare s-a utilizat

balanță analitică METTLER MS205DU/M seria B340850306.

DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT: 4 l/min /120 l

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 07.11.2019/09⁵⁰-10²⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORA: 3026/11.11.2019/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 11.11.2019-13.11.2019

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.

2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.

3. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



FL-11-08

Ediția: 6/01.19, Revizia: 1/10.19

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ ** conform autorizației IPPC nr. 10/17.09.2018	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE *
1.	Temperatura gaze	°C	20	-	SR EN 15259: 2008 STAS 8421: 1987 PTL-54	-
2.	Viteză	m/s	10,4	-		-
3.	Debit	m ³ /s	5,3	-		-
4.	Presiunea în coș	kPa	100,2	-		-
5.	Pulberi totale*	mg/Nm ³	7,3	20	SR EN 13284-1: 2018 metoda gravimetrică PTL-65	-

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/Nm³, raportate la temperatura de 273 K și presiunea 101,3 kPa
5. Instalația a funcționat în condiții normale și nu a intervenit nici o modificare pe perioada prelevării.
6. Descrierea locului de prelevare :
Secțiunea coșului, dimensiuni: circular, 800 mm
Nr. punctelor de măsurare: 3
7. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
temperatura = 15 °C
presiunea = 100,1 kPa
umiditatea = 47 %

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Șchiopu Ciprian MSc.



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018

Certificare SRAC/IQNET SR OHSAS 18001-2008: 1915/13.08.2018

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reînnoit 17.07.2015

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016

Min. Sănătății 457/20.08.2019 și 178/03.01.2018

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru

ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2375/15.11.2019

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC URSUS BREWERIES SA, Șoseaua Pipera nr. 43, Floreasca Park, Corp A, et. 2, sector 2, București

Punct de lucru: SC Ursus Breweries SA, loc. Buzău, str. Transilvaniei nr. 311, jud. Buzău

NR. CONTRACT:** 372/2012 act adițional nr. 7

FELUL PROBEI: aer (emisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ A2 – pregătire și transport malț/ instalație transport malț 15 t/h: mașină de polizat și curățat, cântar automat, separator magnetic rotativ

TIP COMBUSTIBIL INSTALAȚIE/OXIGEN DE REFERINȚĂ: -

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc., ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVARE A PROBELOR:

Prelevarea parametrilor fizici este simultană cu măsurarea.

Prelevarea pentru determinarea pulberilor totale s-a realizat pe filtru quartz adus la masă constantă.

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevarea parametrilor fizici s-a utilizat Analizor de gaze Maxilizer NG seria 1640000664.

Pentru prelevarea pulberilor totale s-a utilizat pompă SKC 3 seria 02778, rotamtru GE700A seria p3.2, Termohigrometru digital Control 4195CC seria 90741834, iar pentru determinare s-a utilizat

balanță analitică METTLER MS205DU/M seria B340850306.

DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT: 4 l/min /120 l

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 07.11.2019/09⁵⁵-10²⁵

NR RECEPȚIE/DATA/ORA: 3027/11.11.2019/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 11.11.2019-13.11.2019

AVERTISMENT:

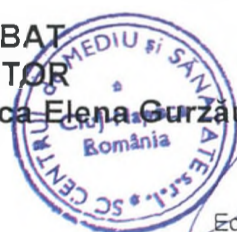
1 Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.

2 Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.

3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare.

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzau



FL-11-08

Ediția: 6/01.19, Revizia: 1/10.19

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ ** conform autorizației IPPC nr. 10/17.09.2018	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE *
1.	Temperatura gaze	°C	20	-	SR EN 15259: 2008 STAS 8421: 1987 PTL-54	-
2.	Viteză	m/s	7,8	-		-
3.	Debit	m ³ /s	1,5	-		-
4.	Presiunea în coș	kPa	100,1	-		-
5.	Pulberi totale*	mg/Nm ³	10,1	20	SR EN 13284-1: 2018 metoda gravimetrică PTL-65	-

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/Nm³, raportate la temperatura de 273 K și presiunea 101,3 kPa
5. Instalația a funcționat în condiții normale și nu a intervenit nici o modificare pe perioada prelevării.
6. Descrierea locului de prelevare :
Secțiunea coșului, dimensiuni: circular, 500 mm
Nr. punctelor de măsurare: 3
7. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
temperatura = 15 °C
presiunea = 100,1 kPa
umiditatea = 47 %

Verificat
Șef laborator
chim. Anghela Vălcan



Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Șchiopu Ciprian MSc.





CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE
Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România
Tel: 0264-432979, 0264-532972
Fax: 0264 - 534404
E-mail: cms@ehc.ro
Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018
Certificare SRAC/IQNET SR OHSAS 18001-2008: 1915/13.08.2018
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/13.08.2018
Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reînnoit 17.07.2015
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min. Sănătății 457/20.08.2019 și 178/03.01.2018

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetății 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galați, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2376/15.11.2019

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC URSUS BREWERIES SA, Șoseaua Pipera nr. 43, Floreasca Park, Corp A, et. 2, sector 2, București

Punct de lucru: SC Ursus Breweries SA, loc. Buzău, str. Transilvaniei nr. 311, jud. Buzău

NR. CONTRACT:** 372/2012 act adițional nr. 7

FELUL PROBEI: aer (emisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: A3.1 – pregătire și transport porumb/ instalație de transport porumb 6t/h: sită vibratoare, mașină de polizat, cântar, moară cu ciocănele

TIP COMBUSTIBIL INSTALAȚIE/OXIGEN DE REFERINȚĂ: -

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc., ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVARE A PROBELOR:

Prelevarea parametrilor fizici este simultană cu măsurarea.

Prelevarea pentru determinarea pulberilor totale s-a realizat pe filtru quartz adus la masă constantă.

Încercările executate sunt de scurtă durată.

CHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevarea parametrilor fizici s-a utilizat Analizor de gaze Maxilizer NG seria 1640000664. Pentru prelevarea pulberilor totale s-a utilizat pompă SKC 6 seria 02493, rotametrul GE700A seria p3.2, Termohigrometru digital Control 4195CC seria 90741834, iar pentru determinare s-a utilizat balanță analitică METTLER MS205DU/M seria B340850306.

DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT: 4 l/min /120 l

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 07.11.2019/10⁵⁰-11²⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 3028/11.11.2019/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 11.11.2019-13.11.2019

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.

2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.

3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost elaborat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare.

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzau



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ ** conform autorizației IPPC nr. 10/17.09.2018	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE *
1.	Temperatura gaze	°C	20,4	-	SR EN 15259: 2008 STAS 8421: 1987 PTL-54	-
2.	Viteză	m/s	9,4	-		-
3.	Debit	m ³ /s	1,5	-		-
4.	Presiunea în coș	kPa	100,2	-		-
5.	Pulberi totale*	mg/Nm ³	11,1	20	SR EN 13284-1: 2018 metoda gravimetrică PTL-65	-

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/Nm³, raportate la temperatura de 273 K și presiunea 101,3 kPa
5. Instalația a funcționat în condiții normale și nu a intervenit nici o modificare pe perioada prelevării.
6. Descrierea locului de prelevare :
Secțiunea coșului, dimensiuni: circular, 450 mm
Nr. punctelor de măsurare: 3
7. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
temperatura = 16 °C
presiunea = 100,1 kPa
umiditatea = 48 %

Verificat
Șef laborator
chim. Anghela Vălcan

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Schioppu Ciprian MSc.



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018

Certificare SRAC/IQNET SR OHSAS 18001-2008: 1915/13.08.2018

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/13.08.2018

Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reînnoit 17.07.2015

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016

Min. Sănătății 457/20.08.2019 și 178/03.01.2018

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru

ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2377/15.11.2019

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC URSUS BREWERIES SA, Șoseaua Pipera nr. 43, Floreasca Park, Corp A, et. 2, sector 2, București

Punct de lucru: SC Ursus Breweries SA, loc. Buzău, str. Transilvaniei nr. 311, jud. Buzău

NR. CONTRACT:** 372/2012 act adițional nr. 7

FELUL PROBEI: aer (emisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: A3.2 – pregătire și transport porumb/ instalație de transport porumb 6t/h: sită vibratoare, mașină de polizat, cântar, moară cu ciocănele

TIP COMBUSTIBIL INSTALAȚIE/OXIGEN DE REFERINȚĂ: -

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc., ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVARE A PROBELOR:

Prelevarea parametrilor fizici este simultană cu măsurarea.

Prelevarea pentru determinarea pulberilor totale s-a realizat pe filtru quartz adus la masă constantă.

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevarea parametrilor fizici s-a utilizat Analizor de gaze Maxilzyzer NG seria 1640000664.

Pentru prelevarea pulberilor totale s-a utilizat pompă SKC 3 seria 02778, rotametrul GE700A seria p3.2, Termohigrometru digital Control 4195CC seria 90741834, iar pentru determinare s-a utilizat

balanță analitică METTLER MS205DU/M seria B340850306.

DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT: 4 l/min /120 l

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 07.11.2019/10⁵⁶-11²⁶

NR RECEPȚIE/DATA/ORA: 3029/11.11.2019/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 11.11.2019-13.11.2019

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.

2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.

3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare.

APROBAT

DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzau



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ ** conform autorizației IPPC nr. 10/17.09.2018	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE *
1.	Temperatura gaze	°C	21	-	SR EN 15259: 2008 STAS 8421: 1987 PTL-54	-
2.	Viteză	m/s	10,7	-		-
3.	Debit	m ³ /s	1,8	-		-
4.	Presiunea în coș	kPa	100,2	-		-
5.	Pulberi totale*	mg/Nm ³	9,7	20	SR EN 13284-1: 2018 metoda gravimetrică PTL-65	-

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/Nm³, raportate la temperatura de 273 K și presiunea 101,3 kPa
5. Instalația a funcționat în condiții normale și nu a intervenit nici o modificare pe perioada prelevării.
6. Descrierea locului de prelevare :
Secțiunea coșului, dimensiuni: circular, 450 mm
Nr. punctelor de măsurare: 3
7. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
temperatura = 16 °C
presiunea = 100,1 kPa
umiditatea = 48 %

Verificat
Șef laborator
chim. *Angela Vălcan*

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu *Șchiopu Ciprian MSc.*



LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Te\Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/CEI 17025:2005, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 737

S.C. URSUS BREWERIES S.A.
BUCUREȘTI
SUȚURSALA BUZĂU
NR. 1 / E. 568 DIN 16.09.19

RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport: 30356 AUC
Dată emiteră raport: 08.04.2019

Detalii

Beneficiar: SC URSUS BREWERIES SA, ȘOS. PIPERA 43, SECTOR 2
Nr. comandă /contract: Comanda 464 din 27.03.2019
Tip probă: Apă uzată
Locul prelevării probei: Evacuare finală în canalizare - Punct de lucru Buzău, Str. Transilvaniei nr.311
Data prelevării/primirii probei: 27.03.2019 / 27.03.2019
Data efectuării încercărilor: 27.03.2019 - 08.04.2019
Codul probei: 30356 AUC
Metoda de prelevare: -
Date suplimentare despre prelevare: Proba a fost prelevată de beneficiar care își asumă întreaga răspundere cu privire la data, locul și modul de prelevare al probei

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf Autorizatie IPPC nr 10 din data 17.09.2018
Ape uzate - Analize fizico-chimice					
1	Azot amoniacal	SR ISO 7150-1/2001	mg/l	0,346	30
2	Calciu	ISO 11885/2007	mg/l	52,3	300
3	Consum biochimic de oxigen	SR EN 1899-1/2003	mg O2/l	<20	300
4	Consum chimic de oxigen	SR ISO 6060/1996	mg O2/l	118,1	500
5	Detergenți sintetici biodegradabili	SR EN 903/2003	mg/l	<0,15	25
6	Fosfor total	SR EN ISO 6878/2005	mg/l	6,964	5
7	Materii totale în suspensie	SR EN 872/2005	mg/l	32	350
8	pH	SR EN ISO 10523/2012	unit pH	7,8	6,5 - 8,5
9	Reziduu filtrat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	1362	2000
10	Substanțe extractibile cu solvenți organici	SR 7587/1996	mg/l	<20	30
11	Sulfati	STAS 8601-70	mg/l	70,426	600

NOTE:

- Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
- Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
- Valorile <20 <0,15 sunt sub limita de determinare a metodei
- pH-ul a fost măsurat la 20,3 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat.

OBSERVAȚII:

Șef laborator

ing. chim. Evelina Adina Nitu



Întocmit

biolog Luminița Ierkan



LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/CEI 17025:2005, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 737

RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport: 60390 AUC
Dată emitere raport: 04.07.2019

Detalii

Beneficiar: SC URSUS BREWERIES SA, ȘOS. PIPERA 43, SECTOR 2
Nr. comandă/contract: Comanda 920 din 25.06.2019
Tip probă: Apă uzată
Locul prelevării probei: Evacuare finală în canalizare - Punct de lucru Buzău, Str. Transilvaniei nr.311
Data prelevării/primirii probei: 25.06.2019 / 25.06.2019
Data efectuării încercărilor: 26.06.2019 - 03.07.2019
Codul probei: 60390 AUC
Metoda de prelevare: -
Date suplimentare despre prelevare: Proba a fost prelevată de beneficiar care își asumă întreaga răspundere cu privire la data, locul și modul de prelevare al probei

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf Autorizatie IPPC nr 10 din data 17.09.2018
Ape uzate - Analize fizico-chimice					
1	Azot amoniacal	SR ISO 7150-1/2001	mg/l	1,549	30
2	Calciu	ISO 11885/2007	mg/l	55,95	300
3	Consum biochimic de oxigen	SREN 1899-1/2003	mg O ₂ /l	<20	300
4	Consum chimic de oxigen	SR ISO 6060/1996	mg O ₂ /l	<30	500
5	Detergenți sintetici biodegradabili	SREN 903/2003	mg/l	0,33	25
6	Fosfor total	SREN ISO 6878/2005	mg/l	0,418	5
7	Materii totale în suspensie	SREN 872/2005	mg/l	30	350
8	pH	SREN ISO 10523/2012	unit pH	7,8	6,5 - 8,5
9	Reziduu filtrat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	1538	2000
10	Substanțe extractibile cu solvenți organici	SR 7587/1996	mg/l	<20	30
11	Sulfati	STAS 8601-70	mg/l	58,853	600

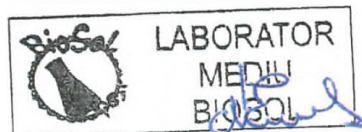
NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valoarea <20 este sub limita de determinare a metodei
4. Valoarea <30 este sub domeniul de lucru al metodei
5. pH-ul a fost măsurat la 20,2 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat.

OBSERVAȚII:

Șef laborator

înc. chim. Evelina Adina Nitu



Întocmit

biolog Luminita Ierkan



LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/CEI 17025:2005, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 737

RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport: 90349 AUC
Dată emiterie raport: 07.10.2019

Detalii

Beneficiar: SC URSUS BREWERIES SA, ȘOS. PIPERA 43, SECTOR 2
Nr. comandă/contract: Comanda 17394 din 25.09.2019
Tip probă: Apă uzată
Locul prelevării probei: Evacuare finală în canalizare - Punct de lucru Buzău, Str. Transilvaniei nr.311
Data prelevării/primirii probei: 25.09.2019 / 25.09.2019
Data efectuării încercărilor: 25.09.2019 - 02.10.2019
Codul probei: 90349 AUC
Metoda de prelevare: -
Date suplimentare despre prelevare: Proba a fost prelevată de beneficiar care își asumă întreaga răspundere cu privire la data, locul și modul de prelevare al probei

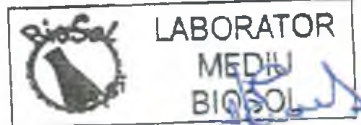
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf Autorizație IPPC nr 10 din data 17.09.2018
Ape uzate - Analize fizico-chimice					
1	Azot amoniacal	SRISO 7150-1/2001	mg/l	1,043	30
2	Calciu	ISO 11885/2007	mg/l	25,98	300
3	Consum biochimic de oxigen	SREN 1899-1/2003	mg O ₂ /l	<20	300
4	Consum chimic de oxigen	SRISO 6060/1996	mg O ₂ /l	<30	500
5	Detergenți sintetici biodegradabili	SREN 903/2003	mg/l	<0,15	25
6	Fosfor total	SREN ISO 6878/2005	mg/l	4,479	5
7	Materii totale în suspensie	SREN 872/2005	mg/l	<10	350
8	pH	SREN ISO 10523/2012	unit pH	7,8	6,5 - 8,5
9	Reziduu filtrat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	1667	2000
10	Substanțe extractibile cu solvenți organici	SR 7587/1996	mg/l	<20	30
11	Sulfati	STAS 8601-70	mg/l	<50	600

NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valorile <20 <0,15 <10 <50 sunt sub limita de determinare a metodei
4. Valoarea <30 este sub domeniului de lucru al metodei
5. pH-ul a fost măsurat la 20,3 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat.

OBSERVAȚII:

Șef laborator
inq. chim. Evelina Adina Nitu



Întocmit
biolog Luminita Ierkan



LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/CEI 17025:2005, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru

ÎNCERCARE

ROMANIA



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 737

RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport: 120500 AUC
Data emiterie raport: 07.01.2020

Detalii


Beneficiar: SC URSUS BREWERIES SA, ȘOS. PIPERA 43, SECTOR 2
Nr. comandă/contract: Comanda 1731 din 18.12.2019
Tip probă: Apă uzată
Locul prelevării probei: Evacuare finală în canalizare - Punct de lucru Buzău, Str. Transilvaniei nr.311
Data prelevării/primirii probei: 18.12.2019 / 18.12.2019
Data efectuării încercărilor: 18.12.2019 - 23.12.2019
Codul probei: 120500 AUC
Metoda de prelevare: -
Date suplimentare despre prelevare: Proba a fost prelevată de beneficiar care își asumă întreaga răspundere cu privire la data, locul și modul de prelevare al probei

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf Autorizație IPPC nr 10 din data 17.09.2018
Ape uzate - Analize fizico-chimice					
1	Azot amoniacal	SR ISO 7150-1/2001	mg/l	1,384	30
2	Calciu	ISO 11885/2007	mg/l	42,315	300
3	Consum biochimic de oxigen	SR EN 1899-1/2003	mg O ₂ /l	<20	300
4	Consum chimic de oxigen	SR ISO 6060/1996	mg O ₂ /l	<30	500
5	Detergenți sintetici biodegradabili	SR EN 903/2003	mg/l	0,34	25
6	Fosfor total	SR EN ISO 6878/2005	mg/l	3,989	5
7	Materii totale în suspensie	SR EN 872/2005	mg/l	53	350
8	pH	SR EN ISO 10523/2012	unit pH	8	6,5 - 8,5
9	Reziduu filtrat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	839	2000
10	Substanțe extractibile cu solvenți organici	SR 7587/1996	mg/l	<20	30
11	Sulfati	STAS 8601-70	mg/l	59,817	600

NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valoarea <20 este sub limita de determinare a metodei
4. Valoarea <30 este sub domeniul de lucru al metodei
5. pH-ul a fost măsurat la 19,3 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat.

OBSERVAȚII:

Șef laborator
ing. chim. Evelina Adina Nitu


Întocmit
biolog Luminita Ierkan




CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2011

Certificare SRAC/IQNET SR OHSAS 18001-2008: 1915/13.08.2011

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/13.08.2011

Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reînnoit 17.07.2015

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016

Min. Sănătății 457/20.08.2019 și 178/03.01.2018

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmagalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR.2379/05.12.2019

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ SC URSUS BREWERIES SA, Șoseaua Pipera nr. 43, Floreasca Park, Corp A, et. 2, sector 2, București

Punct de lucru: SC Ursus Breweries SA, loc. Buzău, str. Transilvaniei nr. 311, jud. Buzău

NR. CONTRACT:** 372/2012 act adițional nr. 7

FELUL PROBEI: nivel de zgomot din mediul ambiant

DESCRIERE LOC DE MĂSURARE/ADRESĂ: limiă incintă nord, lângă pichet PSI nr. 3

Punctul de măsurare este la 2 m de gard, lângă magazia de hamei și la 25 de m de o clădire cu 1 nivel, terenul acoperit cu beton.

Coordonate GPS: N: 45°9'46,16" E: 26°43'10,36"

MĂSURĂTORI EFECTUATE DE: Departament laborator - ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul MSc., ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc.

ECHIPAMENTE FOLOSITE: sonometru SOLO, seria 65176, producător 01 dB METRAVIB Franța, certificat de etalonare nr. 01.03.- 324/2019, calibrator acustic Quest QC10, seria QIE010278, producător Quest SUA, certificat de etalonare nr. 01.03-344/2016, GPS MAP 76 GARMIN seria 80404031, Busolă digital COMPASS seria 42.1008, stație meteo Wireless CONRAD 2 serie M71564 certificate de etalonare nr. 8182-11.17, nr. 8062-11.17, nr. AD-11-17-131/09.11.17.

PROCEDU DE MĂSURARE: Sonometrul Solo a fost montat pe un trepied la înălțimea de 1,3 m față de sol, microfonul este poziționat pe direcția sud Pentru verificarea întregului sistem de măsurare s-a folosit calibratorul acustic Quest QC10 (114±0,4 dB), obținându-se valoarea de 114,0 dB înainte și 114,0 la finalul măsurătorii.

DATA/ INTERVALE DE MĂSURARE: 7.11.2019/12⁰¹-12¹¹

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 3031/11.11.2019/07³⁰

AVERTISMENT:

- 1.Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
- 2.Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
- 3.Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare .

APROBAT
DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



FL-11-04

Ediția: 6/01.19; Revizia: 1/10.19

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ cu incertitudinea extinsă, $K_{95\%}=2$	VALOARE ADMISĂ **	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE *
1.	Nivel de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{ech})	dB(A)	60,5±3,8	-	SR ISO 1996-1:2016 SR ISO 1996-2:2008 SR ISO 1996-2/C91:2009 PTL-55	-

Note:

1. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
2. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
3. „ ± ” incertitudinea declarată este incertitudinea extinsă obținută prin multiplicarea incertitudinii compuse cu factorul de acoperire ($k=2$) care corespunde la un nivel de încredere de 95% și estimată conform SR ISO 1996-2/C91 :2009.
4. Nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A, nu este corectat cu valoarea zgomotului rezidual.
5. Sursele de zgomot identificate sunt: sistemul de exhaustare, compresoare, ventilatoare, și traficul de pe incintă, pe durata măsurătorii au tranzitat 1 camion și 2 stivuitoare.
6. Intervalul de funcționare a firmei este de 3 schimburi
7. Condiții de mediu pe durata de măsurare:
temperatura = 17,5 °C
presiunea = 100,1 kPa
umiditatea = 47 %
direcția vântului:-
viteza vântului = Calm. atm
strat de nori: senin
precipitații: lipsă

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil prelevare
ing. de mediu Cîmpian Tiberiu MSc.



LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/CEI 17025:2005, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 737

RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport: 60100 ABC
Dată emiterie raport: 28.06.2019

Detalii

Beneficiar: SC URUSUS BREWERIES SA, ȘOS. PIPERA 43, SECTOR 2
Nr. comandă/contract: Comanda 920 din 25.06.2019
Tip probă: Apă subterană
Locul prelevării probei: Foraj monitorizare-Punct de lucru Buzău, Str. Transilvaniei nr.311
Data prelevării/primirii probei: 25.06.2019 / 25.06.2019
Data efectuării încercărilor: 27.06.2019 - 27.06.2019
Codul probei: 60100 ABC
Metoda de prelevare: -
Date suplimentare despre prelevare: Proba a fost prelevată de beneficiar care își asumă întreaga răspundere cu privire la data, locul și modul de prelevare al probei

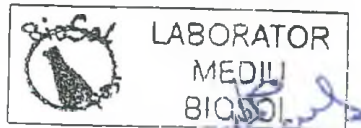
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf
Ape subterane - Analize fizico-chimice					
1	Azotati (Nitrati)	SR ISO 7890-3/2000	mg/l	5,096	-
2	Azotiti (Nitriti)	SREN26777/2002	mg/l	0,0155	-
3	Conductivitate	SREN27888/1997	μS/cm	1386	-
4	Oxidabilitate (CCOMn)	SREN ISO 8467/2001	mg O ₂ /l	1,012	-
5	pH	SREN ISO 10523/2012	unit pH	7,7	-
6	Sulfati	STAS 8601-70	mg/l	67,533	-
7	Turbiditate	SREN ISO 7027-1/2016	UNT	1,61	-

NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Conductivitatea și pH-ul au fost măsurate la 20,4 °C și compensările la 25 °C au fost făcute automat
4. Încercările au fost efectuate ținând seama de următoarele corecții ale standardelor: SR EN 26777/2002/C91:2006

OBSERVAȚII:

Șef laborator
ing. chim. Evelina Adina Nitu



Întocmit
biolog Luminita Ierkan