

I.P., LABORATORUL CENTRAL DE TESTARE A BĂUTURILOR ALCOOLICE/NEALCOOLICE ȘI A PRODUSELOR CONSERVATE



LABORATORUL DE ÎNCERCĂRI

MD-2019, str. Grenoble, 128 lit. "U", or. Codru, mun. Chișinău, Republica Moldova
Tel./fax (373 22) 28 59 59, 79 30 66; e-mail: laborator.lctbanpc@gmail.com



RAPORT DE ÎNCERCĂRI

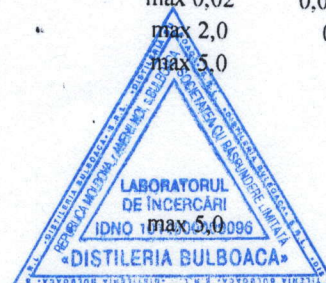
№ 3535C22 din 30.09.2022

1. Obiectul încercat (identificare, descriere) *Mostra nr. 3934C22. Alcool etilic rectificat din materie primă alimentară "LUX", lot 10, în cantitate 150000 litri a/a*
2. Beneficiar *OC I.P., LCTBANPC*
3. Solicitant *DISTILERIA BULBOACA S.R.L., r-l Anenii Noi, s. Bulboaca, str. Dacia 1, Republica Moldova*
4. Producător *DISTILERIA BULBOACA S.R.L., r-l Anenii Noi, s. Bulboaca, str. Dacia 1, Republica Moldova*
5. Eșantionarea *De către reprezentantul ANSA Ecaterina RADUCAN conform DN în vigoare. Cererea depusă nr. 000043732 din 29.09.2022 / înregistrată 2268C22 din 29.09.2022. Actul de prelevare nr. 000042476 din 29.09.2022*
6. Cantitatea de mostră *3 cap. 0,5L*
7. Data primirii mostrei în LÎ *29.09.2022*
8. Scopul încercărilor *Certificarea produsului în baza cerintelor SM GOST R 51652:2008; SanPiN 2.3.2 1078-01*
9. Data începerii încercărilor *29.09.2022*
10. Data finisării încercărilor *30.09.2022*

REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR

Indici fizico-chimici

Indice	UM	Metoda de încercare	Valoarea de referință	Rezultatul obținut *
Alcool etilic	% vol	PS-08-NIR-DE, ed.1	min 96,3	96,34 ± 0,10
Proba la puritate		GOST 32036-2013 p. 6.4		rezistă
Proba de oxidabilitate	minute	GOST 32036-2013 p. 6.6	min 22,0	26 ± 1
Alcool metilic	% vol a/a	PS-21-MI-GC, ed.1	max 0,02	0,0060 ± 0,0004
Aldehida acetică	mg/dm ³ a/a	PS-21-MI-GC, ed.1	max 2,0	0,52 ± 0,08
Σ(alcooli superiori)	mg/dm ³ a/a	Metoda calcul	max 5,0	< 0,40
Propanol-1	mg/dm ³ a/a	PS-21-MI-GC, ed.1		< 0,4
Butanol-1	mg/dm ³ a/a	PS-21-MI-GC, ed.1		< 0,4
Izoamilol	mg/dm ³ a/a	PS-21-MI-GC, ed.1		< 0,4
Izobutanol	mg/dm ³ a/a	PS-21-MI-GC, ed.1		< 0,3
Σ(esteri medii)	mg/dm ³ a/a	PS-21-MI-GC, ed.1		< 0,2
Metilacetat	mg/dm ³ a/a	Metoda calcul		< 0,6
Etilacetat	mg/dm ³ a/a	PS-21-MI-GC, ed.1		< 0,6
Prezența furfural		PS-21-MI-GC, ed.1		< 0,4
Acizi liberi		SM GOST R 51710-10		nu
Substanțe azotate**	mg/dm ³ a/a	GOST 32036-2013 p. 6.9	max 8,0	3,9 ± 0,9
Radionuclid Cs-137	mg/dm ³ a/a	SM 277-2010 (met.vol.)	max 1,0	0,3
Radionuclid Sr-90	Bq/kg	SM GOST R 54016:2013	max 70,0	< 2,0
	Bq/kg	SM GOST R 54017:2013	max 100,0	< 20,0



Evaluarea caracteristicilor organoleptice

Indice	Metoda de încercare	Rezultatul obținut
--------	---------------------	--------------------

Aspectul

Aroma

Gust

Armonie, impresie generală

Punctaj

HG nr.1068 din 27.12.2013, PS-15-ASPA, 1

Corespunde

Corespunde

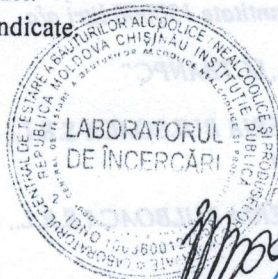
Corespunde

8,9

*Incertitudinea de măsurare asociată rezultatelor încercărilor (valoarea după „±”) este estimată pentru un interval de încredere de aproximativ 95% și nu include contribuția din eșantionare. Rezultatele încercărilor cu semnul „<” reprezintă valorile situate sub limita de cuantificare a metodei.

**Laboratorul nu este acreditat pentru testările indicate

Șef Laborator de încercări



Zoja BOICO



REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR

Indice	UM	Metoda de încercare	Valoarea de referință	Rezultatul obținut *
Alcool etilic	g/l	PS-08-MI-GC, ed.1	min 90,3	92,34 ± 0,10
Proba la purtate		GOST 32036-2013 p. 6.4		max 1
Proba de oxidabilitate		GOST 32036-2013 p. 6.6	min 12,0	28 ± 1
Alcool metilic	g/l	PS-21-MI-GC, ed.1	max 0,02	0,0060 ± 0,0004
Albădă acetică	mg/dm ³	PS-21-MI-GC, ed.1	max 2,0	0,32 ± 0,08
2-Alcool superior	mg/dm ³	Metoda calcul	0	< 0,40
Propanol-1	mg/dm ³	PS-21-MI-GC, ed.1		< 0,4
Butanol-1	mg/dm ³	PS-21-MI-GC, ed.1		< 0,4
Isomilol	mg/dm ³	PS-21-MI-GC, ed.1		< 0,4
Isobutanol	mg/dm ³	PS-21-MI-GC, ed.1		< 0,4
2-Pentanol	mg/dm ³	Metoda calcul		< 0,4
Metilacetat	mg/dm ³	PS-21-MI-GC, ed.1		< 0,4
Etilacetat	mg/dm ³	PS-21-MI-GC, ed.1		< 0,4
Formic acid	mg/dm ³	SM GOST R 31710-10		
Acid lactic	mg/dm ³	GOST 32036-2013 p. 6.9	max 8,0	2,9 ± 0,2
Sulfonamide	mg/dm ³	SM 377-2010 (met.vol)	max 1,0	0,3
Radiocactivitate	Bq/g	SM GOST R 24016-2013	max 10,0	< 1,0
Radiocactivitate	Bq/g	SM GOST R 24017-2013	max 100,0	< 20,0

Rezultatele se referă numai la mostrele supuse încercărilor
Prezentul raport poate fi reprodus numai integral și cu aprobarea laboratorului