

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

№ 0140C22 din 17.01.2022

1. **Obiectul încercat (identificare, descriere)** *Mostra nr. 0110C22. Alcool etilic rectificat din materie primă alimentară "LUX", lot 6, în cantitate 28000 dal 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 OC conform DN în vigoare. Cererea depusă nr. 000037926 din 12.01.2022 / înregistrată 0055C22 din 12.01.2022. Actul de prelevare nr. 000036931 din 12.01.2022*
6. **Cantitatea de mostră** *3 cap. 0,5L*
7. **Data primirii mostrei în LÎ** *13.01.2022*
8. **Scopul încercărilor** *Certificarea produsului în baza cerintelor SM GOST R 51652:2008; SanPiN 2.3.2 1078-01*
9. **Data începerii încercărilor** *13.01.2022*
10. **Data finisării încercărilor** *17.01.2022*

REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR

Indici fizico-chimici

Indice	UM	Metoda de încercare	Valoarea de referință	Rezultatul obținut *
Alcool etilic	% vol	PS-08-NIR-DE-LÎ, ed.1	min 96,3	96,31 ± 0,10
Proba la puritate		SM GOST R 52473-10 p.6.4 (Anulat)		rezistă
Proba de oxidabilitate	minute	SM GOST R 52473-10 p.6.6 (Anulat)	min 22,0	26 ± 1
Aldehida acetică	mg/dm <sup>3</sup> a/a	PS-21-MI-GC-LI, ed.1	max 2,0	0,52 ± 0,08
Σ(alcooli superiori)	mg/dm <sup>3</sup> a/a	Metoda calcul	max 5,0	< 0,4
Propanol-1	mg/dm <sup>3</sup> a/a	PS-21-MI-GC-LI, ed.1		< 0,4
Butanol-1	mg/dm <sup>3</sup> a/a	PS-21-MI-GC-LI, ed.1		< 0,4
Izoamilol	mg/dm <sup>3</sup> a/a	PS-21-MI-GC-LI, ed.1		< 0,3
Izobutanol	mg/dm <sup>3</sup> a/a	PS-21-MI-GC-LI, ed.1		< 0,2
Σ(esteri medii)	mg/dm <sup>3</sup> a/a	Metoda calcul	max 5,0	< 0,6
Metilacetat	mg/dm <sup>3</sup> a/a	PS-21-MI-GC-LI, ed.1		< 0,6
Etilacetat	mg/dm <sup>3</sup> a/a	PS-21-MI-GC-LI, ed.1		< 0,4
Alcool metilic	% vol a/a	PS-21-MI-GC-LI, ed.1	max 0,02	0,0066 ± 0,0005
Prezența furfural		SM GOST R 51710-10		nu
Acizi liberi	mg/dm <sup>3</sup> a/a	SM GOST R 52473-10p.6.9 (Anulat)	max 8,0	3,1 ± 0,2
Substanțe azotate**	mg/dm <sup>3</sup> a/a	SM 277-2010 ( met.vol.)	max 1,0	0,3
Radionuclid Cs-137	Bq/kg	MBI.MH 1181-2011	max 70,0	< 2,0
Radionuclid Sr-90	Bq/kg	MBI.MH 1181-2011	max 100,0	< 20,0

## Evaluarea caracteristicilor organoleptice

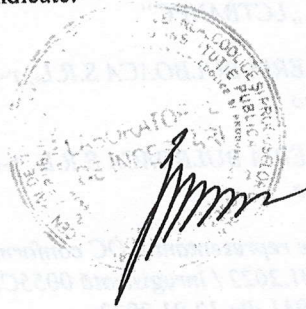
Indice	Metoda de încercare	Rezultatul obținut
Aspectul	HG nr.1068 din 27.12.2013, PS-15-ASPA-I	Corespunde
Aroma		Corespunde
Gust		Corespunde
Armonie, impresie generală		-
Punctaj		9,0

\*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

Zoia BOICO



Indice	UM	Metoda de încercare	Valoarea de referință	Rezultatul obținut
Alcool metilic	g/kg	FM 08-MH-DE-1. ed.1	min 0,3	0,31 ± 0,10
Formol în pastă	mg/kg	SM GOST R 32473-10 p.4.4 (Anexa)	max 0,02	0,02
Proba de oxidabilitate	mg/kg	SM GOST R 32473-10 p.6.5 (Anexa)	min 2,00	2,0 ± 0,1
Aldehide acide	mg/kg	FM 21-MI-GC-1. ed.1	max 2,0	0,33 ± 0,08
Zincorol superoxid	mg/kg	Metoda caldă	max 2,0	< 0,4
Formozol-1	mg/kg	FM 21-MI-GC-1. ed.1	max 2,0	< 0,4
Butanol-1	mg/kg	FM 21-MI-GC-1. ed.1	max 2,0	< 0,4
Acetonol	mg/kg	FM 21-MI-GC-1. ed.1	max 2,0	< 0,4
Zincorol mediu	mg/kg	Metoda caldă	max 2,0	< 0,4
Melanzon	mg/kg	FM 21-MI-GC-1. ed.1	max 2,0	< 0,4
Etanolol	mg/kg	FM 21-MI-GC-1. ed.1	max 0,02	0,000 ± 0,0002
Alcool metilic	g/kg	SM GOST R 32473-10	max 0,02	0,02
Formozol în pastă	mg/kg	SM GOST R 32473-10 p.4.4 (Anexa)	max 0,02	0,02
Acid liber	g/kg	SM GOST R 32473-10 p.6.3 (Anexa)	max 0,0	0,1 ± 0,1
Sulfonol acetic	g/kg	SM 17-30101 (met. vol.)	max 1,0	0,3
Balanțonol C-113	g/kg	MIN-MH-110-2011	max 20,0	< 2,0
Balanțonol S-98	g/kg	MIN-MH-110-2011	max 20,0	< 20,0

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