

Adresa juridică MD-2051, mun. Chișinău, str. Murelor, 3**1. Încercări efectuate în localuri permanente¹ MD-2019, mun. Chișinău, or. Codru, str. Grenoble, 128 U**

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
1. METODE SENZORIALE			
1.1	Determinarea indicilor senzoriali	Produse vitivinicole Băuturi ce conțin alcool Alcool etilic rectificat Distilate de origine agricolă. Bere, băuturi pe baza de bere Băuturi nealcoolice	HG nr. 810 din 29.10.2015 HG nr. 280 din 10.05.2023 PS-15-ASPA ed. 3 GOST 6687.5-86
2. METODE GRAVIMETRICE			
2.1	Determinarea extractului sec total	Rachiu de vin Distilat de vin	SM 145:2003* p. 8.4 SM 312:2014 SM 312:2014/A1:2021 p. 6.16 OIV-MA-BS-09
2.5	Determinarea cenușii totale	Vin, produse pe baza de vin	OIV-MA-AS2-04
3. METODE DE DENSIMETRIE / DENSIMETRIE ELECTRONICĂ, SPECTROSCOPIE NIR			
3.1	Determinarea alcoolului etilic	Vin, produse pe bază de vin Băuturi ce conțin alcool Distilate de origine agricolă Alcool etilic rectificat Băuturi nealcoolice Produse pe baza de must Bere, băuturi pe bază de bere Produse în baza de alcool etilic	PS-08-NIR-DE ed. 1 GOST 32095-2013* GOST 32035-2013* p. 5.3.1 SM GOST R 51135:2012 p. 5.3 GOST 3639-79 OIV-MA-AS312-01A 4.B OIV-MA-BS-04
3.2	Determinarea densității relative	Produse vitivinicole, alte produse	PS-08-NIR-DE ed. 1 OIV-MA-AS2-01A p. 5
4. METODE VOLUMETRICE			
4.1	Determinarea acidității	Vin, băuturi pe bază de vin Produse pe baza de must Bere, băuturi pe bază de bere	GOST 32114-2013* p. 4 OIV-MA-AS-313-01 OIV-MA-F1-05 p. 5.3 GOST 12788-87 p. 1 SM GOST R 51135:2012 p. 5.6

¹ Se vor specifica de către OEC toate locațiile în care LÎ desfășoară activități de încercări.

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
		Băuturi ce conțin alcool Băuturi nealcoolice	GOST 6687.4-86
	Acizi liberi	Alcool etilic	GOST 32036-2013* p. 6.9
4.2	Determinarea acidității volatile	Vin, băuturi pe bază de vin Băuturi spirtoase, distilate de origine agricolă	GOST 32001-2012* OIV-MA-AS313-02, OIV-MA-BS-12
4.3	Determinarea alcalinității	Vodca	GOST 32035-2013* p. 5.4
4.4	Determinarea zaharurilor	Vin, băuturi pe bază de vin Băuturi ce conțin alcool	PS-13-SUCRED ed. 1 GOST 13192-73 SM GOST R 51135:2012 p. 5.5.1
4.5	Determinarea bioxidului de sulf liber și/sau total	Vin, băuturi pe bază de vin Distilate Produse pe bază de must	GOST 32115-2013* OIV-MA-AS323-04B DS/3 ed. 1
4.6	Determinarea substanțelor tanante	Rachiu de vin Distilat de vin	SM 145:2003* p. 8.3 SM 312:2014 SM 312:2014/A1:2021 p. 6.17
5. METODE POTENTIOMETRICE			
5.1	Determinarea indicelui pH	Vin, băuturi pe bază de vin Bere, produse pe bază de bere Produse pe bază de must	OIV-MA-AS313-15 OIV-MA-F1-06
6. METODE REFRACTOMETRICE			
6.2	Determinarea extractului total	Băuturi ce conțin alcool, băuturi nealcoolice	SM GOST R 51135:2012 p.5.4.1
7. METODE MANOMETRICE			
7.1	Determinarea presiunii a bioxidului de carbon	Produse efervescente: Vinuri spumante, spumoase, perlante, petiante Băuturi slab alcoolice Băuturi nealcoolice Bere, băuturi pe baza de bere	OIV-MA-AS314-02 GOST 32037-2013* GOST 32038-2012*
8. METODE FOTOCOLORIMETRICE			
8.1	Determinarea fierului	Băuturi ce conțin alcool Distilate de origine agricolă	GOST 13195-73 PS-03-Fe-UV-VIS, ed. 1
8.2	Determinarea densității optice, culoare	Băuturi ce conțin alcool Distilate de origine agricolă Bere	SM 145:2003* p. 8.2 SM 312:2014 p. 6.18 GOST 12789-87 p. 3 GOST 31711-2012* anexa A

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
10. METODE ENZIMATICE			
10.1	Determinarea zaharurilor (D-glucoza+D-fructoza)	Vin, sucuri	OIV-MA-AS311-10
11. METODE SPECTROSCOPIE ATOMICA (AAS/GTA, AAS, AES)			
11.1	Determinarea plumbului, cadmiului	Vin, produse pe bază de vin Băuturi ce conțin alcool Băuturi nealcoolice Distilate de origine agricolă Produse pe bază de must Bere, băuturi pe bază de bere Alcool etilic rectificat	PS-06-(Pb, Cd)-GF-ASS, ed. 2 OIV-MA-AS322-12 OIV-MA-BS-32 OIV-MA-AS322-10
	Determinarea plumbului, cadmiului	Produse alimentare Materie primă agricolă Hrană pentru animale	PS-09-(SM SR EN 14084:2006) ed. 3
	Determinarea staniului total	Vin, produse pe bază de vin Băuturi alcoolice cu conținutul redus de alcool Băuturi nealcoolice Produse alimentare Materie primă agricolă Hrană pentru animale	
11.2	Determinarea arsenului total	Vin, produse pe bază de vin Băuturi ce conțin alcool Băuturi nealcoolice Distilate de origine agricolă Produse pe bază de must Bere, băuturi pe bază de bere Alcool etilic rectificat Produse alimentare Materie primă agricolă Hrană pentru animale	PS-10-(SM EN 14627:2014) ed. 3
11.3	Determinarea cuprului, fierului total, zincului	Vin, produse pe bază de vin Băuturi ce conțin alcool Băuturi nealcoolice Distilate de origine agricolă Produse pe bază de must	PS-04-(Cu, Zn, Fe)-FAAS ed. 2 OIV-MA-AS322-06 OIV-MA-BS-30 OIV-MA-AS322-05a OIV-MA-BS-31

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
		Bere, băuturi pe bază de bere Alcool etilic rectificat	OIV-MA-AS322-10
		Produse alimentare Materie primă agricolă Hrană pentru animale	PS-11-(SM SR EN 14084:2006) ed. 2
11.4	Determinarea mercurului total	Vin, produse pe bază de vin Băuturi ce conțin alcool Băuturi nealcoolice Distilate de origine agricolă Produse pe bază de must Bere, băuturi pe bază de bere Alcool etilic rectificat Produse alimentare Materie primă agricolă Hrană pentru animale	GOST 34427-2018*
11.5	Determinarea sodiului, potasiului	Produse vitivinicole	PS-02-(Na, K)-AES ed. 1
12. METODA γ – β SPECTROMETRIE			
12.1	Determinarea radionuclizilor: Ceziu -137, Stronțiu - 90	Vin, produse pe bază de vin Băuturi ce conțin alcool Băuturi nealcoolice Distilate de origine agricolă Produse pe bază de must Bere, băuturi pe bază de bere Alcool etilic rectificat Produse alimentare Materie primă agricolă Hrană pentru animale	SM GOST R 54016:2013 SM GOST R 54017:2013
13. METODE DE CROMATOGRAFIE LICHIDA DE ÎNALTĂ PERFORMANȚĂ (HPLC, UHPLC)			
13.1	Determinarea diglucozidului malvidinei	Vin roșu, rose	PS-01-MALVIN-HPLC ed. 1 OIV-MA-AS315-11
13.2	Determinarea micotoxinelor: - ochratoxina A	Vin, bere	PS-18-OTA-HPLC ed. 1 OIV-MA-AS315-10 SM SR EN 14133:2012
		Produse alimentare Materie primă agricolă. Hrană pentru animale	PS-17-IAC-HPLC ed. 3

Modificarea nr. 7 din 18.02.2026

Laborator de Încercări: Laboratorul testare produse alcoolice din cadrul
I.P. Centrul Național Sănătatea Animalelor, Plantelor și Siguranța Alimentelor

Nr. LÎ - 015 din 16.07.2022

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
	- aflatoxina B ₁ - aflatoxina B ₂ , - aflatoxina G ₁ - aflatoxina G ₂ - deoxinivalenol - zearalenona - patulina	Produse alimentare Materie primă agricolă Hrană pentru animale	PS-17-IAC-HPLC ed. 3
13.3	Determinarea furfuroolului	Băuturi ce conțin alcool, distilate	PS-24-FURF-HPLC ed. 2
13.4	Determinarea hidroximetilfurfuroolului	Produse procesate din fructe și legume Miere naturală	GOST 31644-2012* GOST 31768-2012* p. 3.1
13.5	Determinarea conservanților: - acid sorbic - acid benzoic	Produse alimentare	PS-05-(ISO 22855) ed.1 SM ISO 22855:2016 GOST 33332-2023*
13.6	Determinarea zaharurilor (glucoza, fructoza, zaharoza)	Băuturi ce conțin alcool	OIV-MA-BS-11
14. METODE DE CROMATOGRAFIE GAZOASA (GC/MS, GC)			
14.1	Determinarea dibutilftalatului (DBP)	Vin, produse pe bază de vin. Băuturi ce conțin alcool	PS-12-DBF-GC/MS ed. 1, OIV-MA-BS-33
14.2	Determinarea alcoolului metilic și substanțelor volatile: aldehida acetică; acetat de etil; 2-butanol; 1-propanol; izobutanol; 1-butanol; isoamilol.	Băuturi ce conțin alcool (rachiu de vin, brandy, whisky, etc.) Distilate de origine agricolă	SM 152:2020 OIV-MA-BS-14
14.3	Determinarea microimpurităților: aldehida acetică; acetat de metil; acetat de etil; metanol; 1-propanol; isobutanol; 1-butanol; isoamilol.	Vodca, vodca aromatizată Alcool etilic rectificat	PS-21-MI GC ed. 1 OIV-MA-BS-14
14.4	Determinarea 3-metoxipropandiolului (3-MPD)	Vin	OIV-MA-S315-15
15. METODA ELECTROFOREZA CAPILARĂ			
15.1	Determinarea acizilor organici: acid malic; acid lactic; acid tartric; acid citric.	Vin, produse pe bază de vin	PS-19-ACIORG-EPH ed. 2 OIV-MA-AS313-19
15.2	Determinarea conservanților: - acid sorbic - acid benzoic	Vin, produse pe bază de vin Băuturi slab alcoolice și nealcoolice	SM GOST R 53193:2012
	Determinarea cofeinei (teinei),	Cafea prăjită, cafea solubilă, ceai, produse de ceai, băuturi energizante	SM GOST R 53193:2012 DS/1 ed. 1

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
	Determinarea îndulcitorilor: - acesulfam de potasiu - zaharină - aspartam	Băuturi slab alcoolice și nealcoolice	SM GOST R 53193:2012 DS/5 ed. 1
15.3	Determinarea clorurilor, sulfatilor	Produse vitivinicole	GOST 31867-2012*, DS/4 ed. 1
17. METODE CALITATIVE			
17.1	Determinarea prezenței coloranților sintetici	Vin, produse pe bază de vin	OIV-MA-AS315-08, p. 4.1.1, 4.2.1
17.2	Determinarea prezenței furfuralului	Alcool etilic rectificat	SM GOST R 51710:2010
17.3	Determinarea purității	Alcool etilic rectificat	GOST 32036-2013* p. 6.4
17.4	Test la oxidabilitate	Alcool etilic rectificat	GOST 32036-2013* p. 6.6
17.6	Determinarea înălțimii și stabilității spumei	Bere, băuturi pe baza de bere	GOST 30060-93 p. 3.4.5

NOTA – pentru documentele normative marcate cu asterisc (*) LÎ utilizează standarde naționale/interstatale anulate la solicitarea clienților.

Aprobat:

Director MOLDAC

Iurie FRIPTULEAC

Semnătura _____ Data _____