

Laboratorul de încercări al I.P. „LABORATORUL CENTRAL de TESTARE a BĂUTURILOR ALCOOLICE/NEALCOOLICE și a PRODUSELOR CONSERVATE”

Adresa juridică MD-2019, mun. Chișinău, or. Codru, str. Grenoble, 128U

1. Încercări efectuate în localuri permanente¹ MD-2019, mun. Chișinău, or.Codru, str. Grenoble, 128U
(adresa)

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
1. METODE SENZORIALE			
1.1	Determinarea indicilor senzoriali	Produse vitivinicole Băuturi alcoolice Bere, băuturi pe baza de bere	HG nr 810 din 29.10.2015 HG nr 1068 din 27.12.2013 PS-15-ASPA-LÎ ed.3
2. METODE GRAVIMETRICE			
2.1	Determinarea extractului sec total	Divin, distilat de vin	SM 145:2003 p. 8.4 SM 312:2014 p. 6.16 OIV-MA-BS-09
3 . METODE DE DENSIMETRIE / DENSIMETRIE ELECTRONICĂ			
3.1	Determinarea alcoolului etilic	Vin, produse pe bază de vin Băuturi nealcoolice, băuturi slab alcoolice, produse pe baza de must, bere, băuturi pe bază de bere Băuturi alcoolice Alcool etilic rectificat	SM GOST R 51653:2010 SM GOST R 52472:2011 p. 5.3 OIV-MA-AS312-01A 4.B SM GOST R 51135:2012 p.5.3 GOST 3639-79 OIV-MA-BS-04 PS-08-TAV-DE-LÎ ed. 3
3.2	Determinarea densității relative	Produse vitivinicole	PS-08-TAV-DE-LÎ ed. 3 OIV-MA-AS2-01A (p.5)

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
4. METODE VOLUMETRICE			
4.1	Determinarea acidității (titrabile)	Vin, băuturi pe bază de vin Produse pe baza de must Bere, băuturi pe bază de bere Băuturi alcoolice Băuturi nealcoolice	SM GOST R 51621:2008 OIV-MA-AS313-01 PS-02-MUST-LÎ ed.1 GOST 12788-87 p.1 SM GOST R 51135:2012 p. 5.6 GOST 6687.4 - 86
	Acizi liberi	Alcool etilic	SM GOST R 52473:2010 p. 6.9
4.2	Determinarea acidității volatile	Vin, băuturi pe bază de vin Băuturi alcoolice, distilate	SM GOST R 51654:2012 OIV-MA-AS313-02 OIV-MA-BS-12
4.3	Determinarea alcalinității	Vodca	SM GOST R 52472:2011 p. 5.4
4.4	Determinarea zaharurilor	Vin, băuturi pe bază de vin Băuturi alcoolice	GOST 13192-73 SM GOST R 51135:2012 p. 5.5.1 PS-13-SUCRED-LÎ ed.1
4.5	Determinarea dioxidului de sulf liber și total	Vin, băuturi pe bază de vin Distilate Produse pe bază de must	SM GOST R 51655:2008 OIV-MA-AS323-04B PS-02-MUST-LÎ ed.1
4.6	Determinarea aldehydelor	Băuturi alcoolice, distilate	GOST 12280-75
4.7	Determinarea esterilor	Băuturi alcoolice, distilate	GOST 14139-76
4.8	Determinarea substanțelor tanante	Divin și distilate de vin	SM 145:2003 p. 8.3 SM 312:2014 p. 6.17
5. METODE POTENTIOMETRICE			
5.1	Determinarea indicelui pH	Vin, băuturi pe bază de vin Produse pe bază de must	OIV-MA-AS313-15 OIV-MA-F1-06 PS-02-MUST-LI ed.1

Laboratorul de încercări al I.P. „LABORATORUL CENTRAL de TESTARE a BĂUTURILOR ALCOOLICE/NEALCOOLICE și a PRODUSELOR CONSERVATE”

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
6. METODE REFRACTOMETRICE			
6.1	Determinarea substanțelor uscate solubile	Produse pe bază de must	SM SR EN 12143:2012 OIV-MA-AS2-02
6.2	Determinarea extractului total	Băuturi alcoolice, băuturi slab alcoolice, băuturi nealcoolice	SM GOST R 51135:2012 p.5.4.1
7. METODE MANOMETRICE			
7.1	Determinarea presiunii a bioxidului de carbon	Vinuri spumante, spumoase, perlante, petiante Băuturi alcoolice carbogazoase Băuturi nealcoolice	SM GOST R 51153:2010 OIV-MA-AS314-02 GOST 12258-79 SM GOST R 51135-2012 p. 5.7 GOST 6687.3-87
8. METODE FOTOCOLORIMETRICE			
8.1	Determinarea fierului	Băuturi alcoolice, distilate	GOST 13195-73
8.2	Determinarea densității optice (DO), culoare	Băuturi alcoolice, distilate Bere	SM 145:2003 p.8.2 SM 312:2014 p. 6.18 GOST 12789-87 p.1.4
9. METODE SPECTROSCOPIE ATOMICA			
9.1	Determinarea plumbului	Produse vitivinicole Băuturi alcoolice Băuturi slab alcoolice, băuturi nealcoolice Bere, băuturi pe baza de bere	PS-06-Pb-LÎ ed.3 OIV-MA-AS322-12 OIV-MA-BS-32
9.2	Determinarea cuprului		GOST 30178-96 PS-05-Cu-AAS-LÎ ed.4 OIV-MA-AS322-06 OIV-MA-BS-30
9.3	Determinarea fierului		PS-14-Fe-AAS-LÎ ed. 2 OIV-MA-AS322-05a OIV-MA-BS-31 GOST 30178-96
9.4	Determinarea cadmiului		PS-07-Cd-AAS-LÎ ed. 3 OIV-MA-AS322-10; GOST 30178-96

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
9. METODE SPECTROSCOPIE ATOMICA			
9.5	Determinarea zincului	Produse vitivinicole Băuturi alcoolice Băuturi slab alcoolice, băuturi nealcoolice	PS-04-Zn-AAS-LÎ ed. 4 OIV-MA-AS322-08 GOST 30178-96
9.6	Determinarea arsenului	Bere, băuturi pe baza de bere	PS-2-As-AAS-LÎ ed. 1
10. METODE γ – β SPECTROMETRIE			
10.1	Determinarea radionuclizilor: ceziu-137, stronțiu-90	Produse vitivinicole Băuturi alcoolice Băuturi slab alcoolice, băuturi nealcoolice Bere, băuturi pe baza de bere Produse alimentare, produse agroalimentare materie primă agricolă. Furaje	MBI. MH 1181-2011 SM GOST R 54016:2013 SM GOST R 54017:2013
11. METODE DE CROMATOGRAFIE DE LICHIDE DE ÎNALTĂ PERFORMANȚĂ			
11.1	Determinarea diglucozidului malvidinei	Vin roșu și rose	PS-01-MALVIN-HPLC-LÎ ed. 3 OIV-MA-AS315-11
11.2	Determinarea ochratoxinei A	Vinuri, bere	SM SR EN 14133:2012 PS-18-OTA-HPLC-LÎ ed. 1 OIV-MA-AS315-10
11.3	Determinarea furfuralului	Băuturi alcoolice, distilate	PS-24-FURF-HPLC-LÎ ed. 1
12. METODE DE CROMATOGRAFIE DE GAZE (GC/MS, GC)			
12.1	Determinarea reziduurilor de ftalați (DBP)	Produse vitivinicole Băuturi alcoolice	PS-12-DBF-GC/MS-LÎ ed. 2 OIV-MA-BS-33
12.2	Determinarea substanțelor volatile și a alcoolului metilic.	Băuturi alcoolice și materie primă pentru producerea lor (distilate, divin, brandy, whisky, rachiuri s.a.)	SM 152:2020 OIV-MA-BS-14

Laboratorul de încercări al I.P. „LABORATORUL CENTRAL de TESTARE a BĂUTURILOR ALCOOLICE/NEALCOOLICE și a PRODUSELOR CONSERVATE”

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
12. METODE DE CROMATOGRAFIE DE GAZE (GC/MS, GC)			
12.3	Determinarea microimpurităților	Băuturi alcoolice (vodca) Alcool etilic rectificat	OIV-MA-BS-14 PS-21-MI-GC-LÎ ed. 2
12.4	Determinarea 3-metoxipropandiolului (3-MPD)	Vinuri	PS-23-3MPD-GC/MS-LÎ ed. 1 OIV-MA-AS315-15
13. METODE DE ELECTROFOREZA CAPILARĂ			
13.1	Determinarea acizilor organici : - acid malic - acid lactic - acid tartric - acid citric	Vin și produse pe baza de vin	PS-19- ACIORG-EPH-LÎ ed. 1 OIV-MA-AS313-19
13.2	Determinarea conservanților (acid sorbic, acid benzoic)	Vin și produse pe baza de vin Băuturi slab alcoolice și nealcoolice	SM GOST R 53193:2012
14. METODE CALCUL			
14.1	Determinarea extractului sec total	Vin și produse pe baza de vin	SM GOST R 51620:2008 PS-08-TAV-DE-LÎ ed. 3 OIV-MA-AS2-03B
14.2	Determinarea conținutului în extract în mustul de malț	Bere	GOST 12787-81 p. 3
14.3	Determinarea alcoolului total	Vin	IL-04-LÎ
15. METODE CALITATIVE			
15.1	Prezența coloranților sintetici	Vin și produse pe bază de vin	RT 708 p.4.1.1-4.2.1
15.2	Prezența furfuralului	Alcool etilic	SM GOST R 51710:2010
15.3	Test la puritate	Alcool etilic rafinat	SM GOST R 52473:2010 p. 6.4
15.4	Test la oxidabilitate	Alcool etilic rafinat	SM GOST R 52473:2010 p. 6.6

Laboratorul de încercări al I.P. „LABORATORUL CENTRAL de TESTARE a BĂUTURILOR ALCOOLICE/NEALCOOLICE și a PRODUSELOR CONSERVATE”

Nr. LÎ – 015 din 16.07.2018

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
16. METODE ENZIMATICE			
16.1	Determinarea zaharurilor (D-glucoza+D-fructoza)	Vin, sucuri	OIV-MA-AS311-10

Aprobat:

Director MOLDAC

Eugenia SPOIALĂ

Semnătura _____ Data _____