

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**

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 Produse alimentare: Produse de cofetărie. Produse de patiserie Produse din carne Gemuri, geleuri, dulcețuri, piureuri, sucuri, nectare și alte produse similare. Conserve din fructe și legume, inclusiv pentru copii Zahăr și alte produse similare Băuturi nealcoolice Miere naturală Cafea. Extracte de cafea și de cicoare. Ceaiuri și produse de ceai Făina, țărâța de cereale Crupe, inclusiv grișul. Fulgi de ovăș Paste făinoase Produse de panificație Uleiuri vegetale comestibile Fructe uscate Pește și produse din pește	HG nr 810 din 29.10.2015 HG nr 1068 din 27.12.2013 PS-15-ASPA-LÎ, ed.3 PS-16-ASPAC-LÎ, ed.1 GOST 5897-90, p. 2 GOST 9959-2015 GOST 8756.1-79, p.2 (Anulat) GOST 8756.1-2017, p.5 GOST 12576-89 GOST 6687.5-86 GOST 19792-2001, p.4 (Anulat) GOST 6805-2004, p.6.2 (Anulat) GOST 1936-85, p. 2,4 GOST 27558-87 GOST 26312.2-84 (Anulat) GOST 14849-89 GOST 5667-65, p.2 GOST 5472-50 GOST 1750-86, p.2.7 GOST 26664-85, p.2

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
1.2	Determinarea infestării și impurificării cu dăunători, impurități cerealiere	Făina, grișul	GOST 27559-87
		Crupe	GOST 26312.3-84
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
2.2	Determinarea raportului componentelor	Dulcețuri, compoturi și alte produse similare Conserve din fructe și legume	GOST 8756.1-2017, p. 6,7
2.3	Determinarea umidității/ substanțelor uscate insolubile	Produse alimentare, inclusiv conserve Fructe și legume uscate (deshidratate) Ciuperci și produse din ciuperci	GOST 28561-90, p. 2
		Fructe de culturi nucifere în coajă și decojite	GOST 15113.4-77, p. 3
		Zahăr și alte produse similare	GOST 12570-98
		Produse de cofetărie, produse de patiserie	GOST 5900-73, p. 2
		Cafea, extracte de cafea și de cicoare Concentrate alimentare	GOST 15113.4-77, p. 2,3
		Cafea prăjită măcinată	SM SR ISO 11294:2012/C91:2017
		Ceaiuri și produse de ceai	SM SR ISO 1573:2012
		Crupe	GOST 26312.7-88
		Porumb și produse derivate	SM SR EN ISO 6540:2012
		Produse de leguminoase proaspete și uscate	GOST 13586.5-93
		Paste făinoase	GOST 14849-89, p. 3.1
		Produse de panificație și covrigărie	GOST 21094-75
		Uleiuri vegetale comestibile	SM EN ISO 662:2016
		Culturi oleaginoase	GOST 10856-96
		Produse din carne	SM SR ISO 1442:2014
	Cereale și produse cerealiere. Făină și tăriță de cereale	SM EN ISO 712:2017	
2.4	Determinarea extractului apos	Ceai și produse de ceai	SM SR ISO 9768:2012/AC:2012
2.5	Determinarea cenușii totale	Zahăr și alte produse similare	GOST 12574-93, p. 5
		Ceai și produse de ceai	SM SR ISO 1575:2012
		Făină și tăriță de cereale	GOST 27494-87
	Determinarea cenușii insolubile în acid	Produse de cofetărie. Produse de patiserie	GOST 5901-87, p. 3

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
		Cafea. Extracte de cafea și de cicoare. Fructe de culturi nucifere în coajă și decojite	GOST 15113.8-77
		Ceai și produse de ceai	SM SR ISO 1577:2012
2.6	Determinarea fracției masice de grăsimi	Produse din carne, inclusiv culinare, conserve din fructe și legume, și alte produse similare	GOST 26183-84
2.7	Determinarea impurităților metalomagnetice	Paste făinoase	GOST 14849-89p. 3.8
		Zahăr și alte produse similare	GOST 12573-67
		Făina, crupe și tărâta de cereale, pesmeți măcinați	GOST 20239-74
3 . METODE DE DENSIMETRIE / DENSIMETRIE ELECTRONICĂ, SPECTROSCOPIE NIR			
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 (Anulat) 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-NIR-DE-LÎ, ed.1
3.2	Determinarea densității relative	Produse vitivinicole	PS-08-NIR-DE-LÎ, 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 Băuturi alcoolice Băuturi nealcoolice	SM GOST R 51621:2008 (Anulat) OIV-MA-AS-313-01 GOST 12788-87, p.1 SM GOST R 51135:2012, p. 5.6 GOST 6687.4-86
		Sucuri, nectare de fructe și legume, inclusiv conservate și produse culinare	SM SR EN 12147:2002/ C1:2012
		Produse de prelucrare a fructelor și legumelor, inclusiv conserve	SM SR ISO 750:2014 p.7
		Produse de cofetărie, produse de patiserie	GOST 5898-87 p. 2,3
		Miere naturală	GOST 19792-2001 p. 6.19 (Anulat)
		Produse de panificație, pesmeți	GOST 5670-96 p. 5

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
		Paste făinoase	GOST 14849-89 p. 3.2
4.1	Acizi liberi	Alcool etilic	SM GOST R 52473:2010 p.6.9 (Anulat)
4.2	Determinarea acidității volatile	Vin, băuturi pe bază de vin Băuturi alcoolice, distilate	SM GOST R 51654:2012 (Anulat) OIV-MA-AS313-02 OIV-MA-BS-12
4.3	Determinarea alcalinității	Vodca	SM GOST R 52472:2011 p. 5.4 (Anulat)
		Produse de cofetărie, produse de patiserie	GOST 5898-87 p. 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
	Determinarea substanțelor reducătoare	Zahăr și alte produse similare	GOST 12575-2001 p. 5
		Produse de cofetărie, produse de patiserie	GOST 5903-89 p.5
	Determinarea zahărului total	Produse de panificație și paste făinoase	GOST 5672-68 p.4
4.5	Determinarea bioxidului de sulf liber și/sau total	Vin, băuturi pe bază de vin Distilate Produse pe bază de must	SM GOST R 51655:2008 (Anulat) OIV-MA-AS323-04B
		Fructe, legume și produse din ele, inclusiv conserve, sucuri, nectare, fructe uscate și alte produse similare	GOST 25555.5-2014 p.6
4.6	Determinarea substanțelor tanante	Divin	SM 145-2003 p.8.3
		Distilat de vin	SM 312:2014 p.6.17
4.7	Determinarea clorurilor	Produsele prelucrării fructelor și legumelor (inclusiv conserve, sucuri, nectare, conserve pentru copii) și alte produse similare	GOST 26186-84 p. 3
		Conserve și preserve din pește	GOST 27207-87
		Produse din carne, inclusiv conserve, produse culinare	GOST 9957-73 p. 2
4.8	Determinarea proteinei	Produse din carne, inclusiv conserve din carne	GOST 25011-2017 p. 6
4.9	Determinarea amidonului	Produse din carne și alte produse similare	GOST 10574-91
4.10	Determinarea indicelui de peroxid	Produse pe bază de grăsimi vegetale. Uleiuri vegetale comestibile	GOST 26593-85
4.11	Determinarea indicelui de aciditate	Uleiuri vegetale comestibile	GOST 5476-80 p. 2
5. METODE POTENTIOMETRICE			
5.1	Determinarea indicelui pH	Vin, băuturi pe bază de vin	OIV-MA-AS313-15

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
		Produse pe bază de must	OIV-MA-F1-06
5.2	Determinarea nitraților	Fruite și legume procesate Fruite și legume proaspete	GOST 29270-95 MU 5048-89
6. METODE REFRACTOMETRICE			
6.1	Determinarea substanțelor solubile uscate	Produse pe bază de must	SM SR EN 12143:2012 OIV-MA-AS2-02
		Fruite, legume și produse din ele, inclusiv conserve, sucuri, nectare, conserve pentru copii și alte produse similare	SM ISO 2173:2014
		Sucuri, nectare de fructe și legume, sucuri concentrate și alte produse similare	SM SR EN 12143:2012
6.2	Determinarea extractului total	Băuturi alcoolice, băuturi slab alcoolice, băuturi nealcoolice	SM GOST R 51135:2012 p.5.4.1
6.3	Determinarea fracției masice de grăsimi	Produse de cofetărie, produse de patiserie	SM GOST R 54053:2013 p. 9
		Produse de panificație și alte produse similare	GOST 5668-68 p. 4
6.4	Determinarea umidității	Miere naturală	GOST 19792-2001 p. 6.9 (Anulat)
7. METODE MANOMETRICE			
7.1	Determinarea presiunii a bioxidului de carbon	Vinuri spumante, spumoase, perlante, petiante Băuturi alcoolice carbogazoase Băuturi nealcoolice carbogazoase	SM GOST R 51153:2010 (Anulat) 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, PS-03-Fe-UV-VIS-LÎ, ed.1
8.2	Determinarea densității optice, culoare	Băuturi alcoolice	SM 145-2003 p. 8.2
		Distilate	SM 312:2014 p.6.18
		Bere	GOST 12789-87
8.3	Determinarea zahărului total	Produse de cofetărie. Produse de patiserie	GOST 5903-89 p. 6.2
8.4	Determinarea nitriților	Produse din carne	GOST 8558.1-78 p.2-4
9. METODE SPECTROFOTOMETRICE			
9.1	Determinarea conținutului de zahăr invertit și zaharoză	Miere naturală	GOST 19792-2001 p. 6.10 (Anulat)
9.2	Determinarea indicelui diastazic	Miere naturală	GOST 19792-2001 p. 6.11 (Anulat)

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)			
11.1	Determinarea plumbului, cadmiului	Produse vitivinicole Băuturi alcoolice Băuturi slab alcoolice, băuturi nealcoolice Bere, băuturi pe baza de bere	PS-06-Pb-ASS-LÎ, ed. 3; OIV-MA-AS322-12, OIV-MA-BS-32, PS-07-Cd-AAS-LÎ, ed. 3 OIV-MA-AS322-10
		Produse alimentare Materie primă agricolă Furaje	PS-09-(SM SR EN 14084:2006), ed. 1
11.2	Determinarea staniului Determinarea arsenului	Produse vitivinicole Băuturi alcoolice Băuturi slab alcoolice, băuturi nealcoolice Bere, băuturi pe baza de bere	PS-09-(SM SR EN 14084:2006), ed. 1 PS-22-As-AAS-LÎ, ed. 1
		Produse alimentare Materie primă agricolă Furaje	PS-10-(SM EN 14627:2014), ed. 1
11.3	Determinarea cuprului, fierului, zincului	Produse vitivinicole Băuturi alcoolice Băuturi slab alcoolice, băuturi nealcoolice Bere, băuturi pe baza de bere	PS-05-Cu-AAS-LÎ, ed. 4, OIV-MA-AS322-06, OIV-MA-BS-30, PS-14-Fe-AAS-LÎ, ed. 2; OIV-MA-AS322-05a, OIV-MA-BS-31, PS-04-Zn-AAS-LÎ, ed. 4, OIV-MA-AS322-10
		Produse alimentare Materie primă agricolă Furaje	PS-11-(SM SR EN 14084:2006), ed. 1
11.4	Determinarea mercurului	Produse vitivinicole Băuturi alcoolice Băuturi slab alcoolice, băuturi nealcoolice Bere, băuturi pe baza de bere Produse alimentare Materie primă agricolă, Furaje	GOST 34427-2018

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
12. METODA γ – β SPECTROMETRIE			
12.1	Determinarea radionuclizilor: Ceziu-137, Stronțiu-90	Produse vitivinicole Băuturi alcoolice Băuturi slab alcoolice, băuturi nealcoolice Bere, băuturi pe baza de bere Produse alimentare Materie primă agricolă Furaje	SM GOST R 54016:2013 SM GOST R 54017:2013
13. METODE DE CROMATOGRAFIE LICHIDA DE INALTA PERFORMANTA (HPLC, UHPLC)			
13.1	Determinarea diglucozidului malvidinei	Vin roșu, rose	PS-01-MALVIN-HPLC-LÎ, ed. 1, OIV-MA-AS315-11,
13.2	Determinarea micotoxinelor: - ochratoxina A	Vin, bere	PS-18-OTA-HPLC-LÎ, ed. 1, OIV-MA-AS315-10, SM SR EN 14133:2012,
		Produse alimentare Materie primă agricolă Furaje	PS-17-IAC-HPLC-LÎ, ed. 1
	- aflatoxina B ₁ - aflatoxina B ₂ , - aflatoxina G ₁ - aflatoxina G ₂ - deoxinivalenol - zearalenona - patulina	Produse alimentare Materie primă agricolă Furaje	PS-17-IAC-HPLC-LÎ, ed. 1
13.3	Determinarea furfuroolului	Băuturi alcoolice, distilate	PS-24-FURF-HPLC-LÎ, ed.1
13.4	Determinarea hidroximetilfurfuroolului	Sucuri, nectare de fructe, sucuri concentrate și alte produse similare, produse din fructe (paste, piureuri etc.)	GOST 31644-2012
		Miere naturală	GOST 31768-2012, p. 3.1
13.5	Determinarea conservanților: - acid sorbic - acid benzoic	Produse alimentare	SM ISO 22855:2016 GOST 33332-2015

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
14. METODE DE CROMATOGRAFIE GAZOASA (GC/MS, GC)			
14.1	Determinarea reziduurilor de ftalați (DBP)	Produse vitivinicole Băuturi alcoolice	PS-12-DBF-GC/MS-LÎ, ed. 2, OIV-MA-BS-33
14.2	Determinarea substanțelor volatile și a alcoolului metilic	Băuturi alcoolice (distilate, divin, brandy, whisky, rachiuri s.a.)	SM 152:2020, OIV-MA-BS-14
14.3	Determinarea microimpurităților	Băuturi alcoolice (vodca) Alcool etilic rectificat	PS-21-MI GC-LÎ, ed.2, OIV-MA-BS-14
14.4	Determinarea 3-metoxipropandiolului (3-MPD)	Vin	PS-23-MPD-GC/MS-LÎ, ed.1, OIV-MA-S315-15,
15. METODE 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-LÎ, ed 1, OIV-MA-AS313-19
15.2	Determinarea conservanților: - acid sorbic - acid benzoic, - cofeinei (teinei)	Vin, produse pe bază de vin Băuturi slab alcoolice și nealcoolice Cafea naturală prăjită, cafea naturală solubilă, ceai și produse de ceai	SM GOST R 53193:2012, DS/1, ed 1
16. METODE POLARIMETRICE			
16.1	Determinarea zaharozei	Zahar și alte produse similare	GOST 12571-98
17. METODE CALCUL			
17.1	Determinarea extractului sec total	Vin, produse pe bază de vin	PS-08-NIR-DE-LÎ, ed.1 OIV-MA-AS2-03B, SM GOST R 51620:2008,
17.2	Determinarea conținutului în extract în mustul de malț	Bere	GOST 12787-81, p. 3
17.3	Determinarea alcoolului total	Vin	IL-04 LÎ

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
18. METODE CALITATIVE			
18.1	Determinarea prezenței coloranților sintetici	Vin, produse pe bază de vin	RT 708 p.4.1.1-4.2.1
18.2	Determinarea prezenței furfurolului	Alcool etilic rectificat	SM GOST R 51710:2010
18.3	Test la puritate	Alcool etilic rectificat	SM GOST R 52473:2010 p. 6.4 (Anulat)
18.4	Test la oxidabilitate	Alcool etilic rectificat	SM GOST R 52473:2010 p. 6.6 (Anulat)

Aprobat:

Director MOLDAC

Eugenia SPOIALĂ

Semnătura _____

Data _____