

CERTIFICAT DE ACREDITARE

Nr. LÎ – 088 din 20.06.2016

ANEXA

Laboratorul de Încercări Produse Agroalimentare Cahul din cadrul Î.S. Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare

1. Încercări efectuate în localuri permanente: MD 3900, or. Cahul, str. V. Alecsandri, 102

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
METODE SENZORIALE			
1	Determinarea aspectului, culorii, gustului, mirosului	Produse agroalimentare	SM GOST R 53701:2012
		Produse de panificație și paste făinoase	GOST 14849-89 p. 3.6; 3.7; 3.10 GOST 5667-65
		Făină, tăriță	GOST 27558-87
		Crupe	GOST 26312.2-84 p. 3.1-3.5
		Semințe oleaginoase	GOST 27988-88
		Cereale	GOST 10967-90
	Produse vitivinicole, alcoolice și bere	HG nr.1068 din 27.12.2013 , HG 810 din 29.10.2015 GOST 5964-93 p. 5.2 SM GOST R 51135:2008 p. 5.2 GOST 4828-83 p. 2.5; 2.6; 2.8 GOST 5363-93 p. 4.6 GOST 30060-93	
METODE CALITATIVE			
2	Determinarea purității	Alcool etilic	GOST 5964-93 pct. 5.4
METODE GRAVIMETRICE			
3	Determinarea cenușii	Făină, tăriță	GOST 27494-87
	Determinarea fracției masice de cenusa și cenușa insolubilă în acid clorhidric	Produse de patiserie și cofetărie	GOST 5901-87 p. 2; 3

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
4	Determinarea umidității	Produse de panificație și paste făinoase	GOST 14849-89 p. 3.1 GOST 21094-75 GOST 30317-95 p. 4.9 GOST 30354-96 p. 4.7
		Făină, țărîță	GOST 9404-88 SM SR EN ISO 712:2012
		Cereale	HG nr. 202 din 11.03.2009 anexa nr. 6 GOST 13586.5-93 SM SR EN ISO 712:2012 SM SR EN ISO 6540:2012
		Crupe	GOST 26312.7-88 SM SR EN ISO 712:2012
		Semințe oleaginoase	SM SR EN ISO 665:2012
		Fructe de culturi nucifere	GOST 16832-71 GOST 16833-71
5	Determinarea porozității	Pîine	GOST 5669-96
6	Determinarea masei hectolitrice	Cereale	GOST 10840-64
7	Determinarea impurităților metalomagnetice	Paste făinoase	GOST 14849-89 p. 3.8
		Făină, țărîța și crupe	GOST 20239-74
8	Determinarea infestării cu dăunători	Făină, țărîța	GOST 27559-87
		Crupe	GOST 26312.3-84
		Semințe oleaginoase	GOST 10853-88
		Cereale	GOST 13586.4-83 pct. 3.2; 3.3 GOST 13586.6-93
		Paste făinoase	GOST 14849-89 p. 3.9
9	Determinarea conținutului de impurități	Cereale	GOST 30483-97 SM SR EN 15587:2012 HG nr. 202 din 11.03.2009 anexa nr. 5
		Semințe oleaginoase	GOST 10854-88 SM SR EN ISO 658:2012
		Crupe	GOST 26312.4-84

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
10	Determinarea fineții de măcinare/granulozității	Făină	GOST 27560-87
		Crupe	GOST 26312.4-84
11	Determinarea calitativa si cantitativa a glutenului	Grâu	GOST 13586.1-68
		Făină de grâu	GOST 27839-88 SM SR EN ISO 21415-1:2012
12	Determinarea densitatii relative	Produse vitivinicole, produse alcoolice	SM GOST R 51619:2008 GOST 14136-75
13	Determinarea concentratiei masice a extractului redus	Produse vitivinicole, produse alcoolice	SM GOST R 51620:2008 GOST 14251-75
14	Determinarea alcoolului și a extractului în mustul de malț	Bere	GOST 12787-81
METODE VOLUMETRICE			
15	Determinarea fracției masice de zahar	Produse de panificație	GOST 5672-68 p.2.
	Determinarea zaharurilor	Produse vitivinicole	GOST 13192-73
16	Determinarea acidității	Produse de panificație și paste făinoase	GOST 14849-89 p. 3.2 GOST 5670-96
		Crupe	GOST 26312.6-84
		Făină, țărîță	GOST 27493-87
		Bere	GOST 12789-87 p.1
	Determinarea indicelui de aciditate	Semințe oleaginoase	GOST 10858-77 p.2. 3, 5 SM SR EN ISO 729:2012
		Ulei vegetal	GOST 5476-80 pct. 2 SM SR EN ISO 660:2009
17	Determinarea acizilor titrabili	Produse vitivinicole	GOST 14252-73 SM GOST R 51621-2008
18	Determinarea acizilor volatili		GOST 13193-73
19	Determinarea dioxidului de sulf liber și total		GOST 14351-73
METODE REFRACTOMETRICE			
20	Determinarea fracției masice de grăsime	Produse de panificație	GOST 5668-68 p. 4
METODE FOTOCOLORIMETRICE			
21	Determinarea culorii	Bere	GOST 12789-87 p.1; 3
22	Determinarea fierului	Produse agroalimentare Produse vitivinicole, alcoolice	GOST 26929-94 GOST 26928-86 GOST 13195-73

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
23	Determinarea arseniului	Produse vitivinicole, alcoolice Produse agroalimentare	GOST 26929-94 GOST 26930-86
METODE ELECTROCHIMICE			
24	Determinarea nitraților	Fructe și legume	GOST 29270-95 ÎM 5048-89
25	Determinarea pH	Sucuri Bere	GOST 26188-84 SM GOST R 53070-2010
METODE DENSIMETRICE			
26	Determinarea concentrației alcoolului etilic	Produse vitivinicole, alcoolice	SM GOST R 51653:2010 GOST 3639-79
METODE FIZICE			
27	Determinarea dioxidului de carbon	Băuturi racoritoare. Bere	SM GOST R 51153:2010 SM 143:2001 p.8.13 GOST 12790-81 p.1.3
METODE CROMATOGRAFICE IN STRAT SUBȚIRE			
28	Determinarea Aflatoxinei B ₁	Produse agroalimentare	GOST 30711-2001 p. 3
29	Determinarea zearalenonului		MU 5177-90 p. 1; 3
30	Determinarea deoxinivalenolului		MU 5177-90 p. 1; 2
31	Determinarea patulinei		GOST 28038-89 pct. 1-6
32	Determinarea pesticidelor fosforo-organice - Fosfamid (dimetoat, Bi-58) - Fozalon (zalon) - Bazudin (diazinon)	Produse agroalimentare	GOST 30710-2001 pct. 1-4
METODE SPECTROMETRICE RADIOLOGICE			
33	Determinarea conținutului de Cs-137	Produse vitivinicole	SM GOST R 54016:2013
34	Determinarea conținutului de Sr-90	Produse agroalimentare	SM GOST R 54017:2013
METODE MICROBIOLOGICE			
35	Determinarea stării microbiologice	Produse vitivinicole	IC 10.04.05.40-89
36	Determinarea stabilității vinurilor		MT 2007

Aprobat: Director MOLDAC

Eugenia SPOIALĂ _____ Data _____