

Adresa juridică : **MD-2032, Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Sarmizegetusa, 30**1. Încercări efectuate în localuri permanente¹ : **MD-2032, Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Sarmizegetusa, 30**

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
1. METODE SENZORIALE			
1.1	Determinarea caracteristicilor organoleptici	Pâine și produse de panificație Produse de covrigărie Pesmeți Paste făinoase Biscuiți Checuri Turte dulci Bomboane, zefir Produse originale din aluat sfărâmișos Produse din aluat foitaj Torturi și prăjituri; rulade de pandișpan Napolitane și produse din vafe Rulade moldovenești Zahăr pudră Produse foitaj rapid congelate: aluat, semifabricate Făină de grâu, Făină de secară	GOST 5667-65, pct. 5a GOST 5667-65, pct. 5a GOST 5667-65, pct. 5a GOST 14849-89, pct. 3.6, 3.7 GOST 5897-90, pct. 2 GOST 5897-90, pct. 2 GOST 5897-90, pct. 2 GOST 5897-90, pct. 2 GOST 5897-90, pct. 2 GOST 5897-90, pct. 2 GOST 5897-90, pct. 2 GOST 5897-90, pct. 2 GOST 5897-90, pct. 2 GOST 5897-90, pct. 2 GOST 5897-90, pct. 2 GOST 5897-90, pct. 2 SF MD 67-03947510-008:2020, p. 9.4, 9.5 GOST 27558-87
	Determinarea stării după fierbere	Paste făinoase	GOST 14849-89, pct.3.10
2. METODE GRAVIMETRICE			
2.1	Determinarea umidității	Pâine și produse de panificație Produse de covrigărie Pesmeți Pesmeți măcinați Paste făinoase Biscuiți Checuri Turte dulci	GOST 21094-75 GOST 30354-96*, pct. 4.7 GOST 30317-95*, pct. 4.9 GOST 21094-75 GOST 14849-89, pct. 3.1 GOST 5900-73, pct. 2 GOST 5900-73, pct. 2 GOST 5900-73, pct. 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
		Bomboane, zefir Produse originale din aluat sfărâmișos Produse din aluat foitaj Torturi și prăjituri; rulade de pandișpan Napolitane și produse din vafe Rulade moldovenești Zahăr pudră Făină de grâu Făină de seară	GOST 5900-73, pct. 2 GOST 5900-73, pct. 2 GOST 5900-73, pct. 2 GOST 5900-73, pct. 2 GOST 5900-73, pct. 2 GOST 5900-73, pct. 2 GOST 12570-98 GOST 9404-88 GOST 9404-88
2.2	Determinarea porozității	Pâine și produse de panificație	GOST 5669-96
2.3	Determinarea conținutului de cenușă insolubilă în soluție de HCl cu fracția masică 10 %	Biscuiți Checuri Turte dulci Bomboane, zefir Produse originale din aluat sfărâmișos Torturi și prăjituri; rulade de pandișpan Napolitane și produse din vafe Rulade moldovenești	GOST 5901-87, pct. 3 GOST 5901-87, pct. 3 GOST 5901-87, pct. 3 GOST 5901-87, pct. 3 GOST 5901-87, pct. 3 GOST 5901-87, pct. 3 GOST 5901-87, pct. 3 GOST 5901-87, pct. 3
2.4	Determinarea conținutului de cenușă	Făină de grâu Făină de seară	GOST 27494-87, pct. 3.3 GOST 27494-87, pct. 3.3
2.5	Determinarea impurităților metalomagnetice	Zahăr pudră Făină de grâu Făină de seară	GOST 12573-67 GOST 20239-74 GOST 20239-74
2.6	Determinarea conținutului de gluten umed și calitatea glutenului umed	Făină de grâu	GOST 27839-88*, pct. 4.3; 4.4
2.7	Determinarea coeficientului de umflare	Produse de covrigărie	GOST 30354-96*, pct. 4.8
3. METODE FOTOMETRICE			
3.1	Determinarea gradului de alb	Făină de grâu	GOST 26361-84*
4. METODE TITRIMETRICE			
4.1	Determinarea acidității	Pâine și produse de panificație Produse de covrigărie Pesmeți Pesmeți măcinați Paste făinoase Checuri	GOST 5670-96 GOST 5670-96 GOST 5670-96 GOST 686-83* GOST 14849-89, pct. 3.2 GOST 5898-87, pct. 3

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
		Bomboane, zefir Produse din aluat foitaj	GOST 5898-87, pct. 2 GOST 5898-87, pct. 2
4.2	Determinarea alcalinității	Biscuiți, Checuri, Turte dulci Produse originale din aluat sfărâmicios Torturi și prăjituri; rulade de pandișpan Produse din vafe	GOST 5898-87, pct. 4 GOST 5898-87, pct. 4 GOST 5898-87, pct. 4 GOST 5898-87, pct. 4
4.3	Determinarea zahărului	Pâine și produse de panificație Produse de covrigărie Pesmeți	GOST 5672-68, pct. 2 GOST 5672-68, pct. 2 GOST 5672-68, pct. 2
5. METODE FOTOCOLORIMETRICE			
5.1	Determinarea zahărului	Biscuiți, Checuri, Turte dulci Produse originale din aluat sfărâmicios Torturi și prăjituri; rulade de pandișpan Napolitane și produse din vafe Rulade moldovenești	GOST 5903-89, pct. 6.2 GOST 5903-89, pct. 6.2 GOST 5903-89, pct. 6.2 GOST 5903-89, pct. 6.2 GOST 5903-89, pct. 6.2
6. METODE DE CALCUL			
6.1	Determinarea zaharozei în faza apoasă a creimei	Torturi și prăjituri; rulade de pandișpan	GOST 5903-89, pct. 6.2; PO/7.2CCZFAC
7. METODE REFRACTOMETRICE			
7.1	Determinarea grăsimii	Pâine și produse de panificație Produse de covrigărie Pesmeți Biscuiți Checuri Turte dulci Produse originale din aluat sfărâmicios Torturi și prăjituri; rulade de pandișpan Napolitane și produse din vafe Rulade moldovenești	GOST 5668-68, pct. 4 GOST 5668-68, pct. 4 GOST 5668-68, pct. 4 SM GOST R 54053:2013 SM GOST R 54053:2013 SM GOST R 54053:2013 SM GOST R 54053:2013 SM GOST R 54053:2013 SM GOST R 54053:2013 SM GOST R 54053:2013 SM GOST R 54053:2013
8. METODE POLARIMETRICE			
8.1	Determinarea zaharozei	Zahăr pudră	GOST 12571-98
9. METODE CROMATOGRAFICE (STRAT SUBȚIRE)			
9.1	Determinarea micotoxinelor: Aflatoxină B ₁ Zearalenonă Dezoxinivalenol	Pâine și produse de panificație Produse de covrigărie Pesmeți	GOST 30711:2001*; PO/7.2DCAB ₁ IM nr.5177, 27.06.90, p.2; PO/7.2DCZ IM nr.5177, 27.06.90, p.3; PO/7.2DCD

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
		Pesmeți măcinați Paste făinoase Biscuiți Checuri Turte dulci Produse originale din aluat sfărâmicios Produse din aluat foitaj Torturi și prăjituri; rulade de pandișpan Napolitane și produse din vafe Rulade moldovenești Produse foitaj rapid congelate: aluat, semifabricate. Făină de grâu Făină de secară	
10. METODE MICROBIOLOGICE			
10.1	Determinarea numărului de colonii la 30 °C	Biscuiți, Checuri, Turte dulci Bomboane, zefir Produse originale din aluat sfărâmicios Produse din aluat foitaj Torturi și prăjituri; rulade de pandișpan Napolitane și produse din vafe Rulade moldovenești Zahăr pudră Produse foitaj rapid congelate: aluat, semifabricate.	SM EN ISO 4833-1:2014 SM EN ISO 4833-1:2014/A:2022
10.2	Determinarea bacteriilor coliforme la 37 °C	Biscuiți, Checuri, Turte dulci Bomboane, zefir Produse originale din aluat sfărâmicios Produse din aluat foitaj Torturi și prăjituri; rulade de pandișpan Napolitane și produse din vafe Rulade moldovenești Zahăr pudră Produse foitaj rapid congelate: aluat, semifabricate.	SM ISO 4831:2010

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
10.3	Detectarea bacteriilor din genul <i>Salmonella</i> spp.	Biscuiți Checuri Turte dulci Bomboane, zefir Produse originale din aluat sfărâmicios Produse din aluat foitaj Torturi și prăjituri; rulade de pandișpan Napolitane și produse din vafe Rulade moldovenești Zahăr pudră Produse foitaj rapid congelate: aluat, semifabricate.	SM EN ISO 6579-1:2017 cu excepția pct. 9.5.6 și anexa D SM EN ISO 6579-1:2017/A1:2020
10.4	Determinarea drojdiilor și mucegaiurilor	Checuri Turte dulci Bomboane, zefir Produse originale din aluat sfărâmicios Produse din aluat foitaj Torturi și prăjituri; rulade de pandișpan Napolitane și produse din vafe Rulade moldovenești Zahăr pudră Produse foitaj rapid congelate: aluat, semifabricate.	SM SR ISO 21527-2:2014
10.5	Detectia stafilococilor coagulazo-pozitivi (<i>Staphylococcus aureus</i> și alte specii)	Torturi și prăjituri; rulade de pandișpan Rulade moldovenești	SM SR EN ISO 6888-3:2013 SM SR EN ISO 6888-3:2013/AC:2013
10.6	Determinarea <i>Listeria monocytogenes</i> și <i>Listeria</i> spp.	Biscuiți Checuri Turte dulci Bomboane, zefir Produse originale din aluat sfărâmicios Produse din aluat foitaj Torturi și prăjituri; rulade de pandișpan Napolitane și produse din vafe Rulade moldovenești Zahăr pudră Produse foitaj rapid congelate: aluat, semifabricate	SM EN ISO 11290-1:2017 (detectie)

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
11. METODE FIZICE			
11.1	Determinarea indicelui de cădere	Făină de grâu, Făină de secară	SM EN ISO 3093:2017
12. METODE CALITATIVE			
12.1	Determinarea infestării și impurificării cu dăunători ai cerealelor	Făină de grâu, Făină de secară	GOST 27559-87

2. Încercări efectuate la clientul LÎ

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Documentul normativ/ standard/ referențial intern
1. EȘANTIONAREA MOSTRELOR			
1.1	Prelevarea mostrelor și pregătirea probelor	Pâine și produse de panificație Produse de covrigărie Pesmeți Pesmeți măcinați Paste făinoase Biscuiți Checuri Turte dulci Bomboane, zefir Produse originale din aluat sfărâmicios Produse din aluat foitaj Torturi și prăjituri; rulade de pandișpan Napolitane și produse din vafe Rulade moldovenești Zahăr pudră Produse foitaj rapid congelate: aluat, semifabricate Făină de grâu, Făină de secară	GOST 5667-65, pct. 2 GOST 18321-73* GOST 18321-73*, GOST 5667-65, pct. 2 GOST 15113.0-77, pct. 2 GOST 14849-89, pct. 2 GOST 5904-82, pct. 2.11, pct. 3.1 GOST 5904-82, pct. 2.15, pct. 3.1 GOST 5904-82, pct. 2.11, pct. 3.1 GOST 5904-82, pct.2.1; 2.4; 2.5; 2.6; 2.9; pct. 3.1; 3.2 GOST 5904-82, pct. 2.11; pct. 3.1 GOST 5904-82, pct. 2.11; pct. 3.1 GOST 5904-82, pct. 2.13; pct. 3.1 GOST 5904-82, pct. 2.11; 2.16, pct. 3.1 GOST 5904-82, pct. 2.11, pct. 3.1 GOST 12569-99, pct.4 SF MD 67-03947510-008:2020, p. 9.3 GOST 27668-88
	Prelevarea probelor pentru determinarea indicilor microbiologici Pregătirea probelor pentru determinarea indicilor microbiologici	Biscuiți Checuri Turte dulci Bomboane, zefir Produse originale din aluat sfărâmicios	SM SR EN ISO 6887-1:2017 SM EN ISO 6887-1:2017/A1:2024 SM EN ISO 6887-4:2017

ANEXA

Modificarea nr. 3 din 13.01.2025

Laboratorul de încercări din cadrul **Combinatului de panificație din Chișinău „FranzeLuța” SA****CERTIFICAT DE ACREDITARE**Nr. LÎ-017 din 25.01.2022

Standard de acreditare:

Nivelul 3: **SM EN ISO/ IEC 17025:2018**

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Documentul normativ/ standard/ referențial intern
		Produse din aluat foitaj Torturi și prăjituri; rulade de pandișpan Napolitane și produse din vafe Rulade moldovenești Produse foitaj rapid congelate: aluat, semifabricate	

Notă: Documentele normative anulate indicate cu “ * ” sunt incluse în Anexa la Certificatul de Acreditare, întrucât necesitatea utilizării acestuia în procesul de evaluare a conformității este la solicitarea clientului.

GOST 27839-88* - este anulat pe teritoriul Republicii Moldova, dar utilizat de laborator deoarece HG nr. 68 din 29.01.2009, anexa 2, tabelul 2.1 normează glutenul după metoda GOST luând în considerare și calitatea (grupa) glutenului.

Aprobat:
Director MOLDAC
Iurie FRIPTULEAC
Semnătura _____

Data _____