

Adresa juridică : MD 2032, Republica Moldova, mun. Chisinau, str. Sarmizegetusa, 30

1. Încercări efectuate în localuri permanente¹ : MD 2032, Republica Moldova, mun. Chisinau, str. Sarmizegetusa, 30
(adresa)

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,pct.6 GOST 5667-65, pct. 2, pct. 6 GOST 5667-65, pct. 5a, pct. 6 GOST 14849-89, pct 3.6, 3.7 GOST 5897-90, pct. 2, pct. 4 GOST 5897-90, pct. 2, pct. 4 GOST 5897-90, pct. 2, pct. 4 GOST 5897-90, pct. 2, pct. 4 GOST 5897-90, pct. 2, pct. 4 GOST 5897-90, pct. 2, pct. 4 GOST 5897-90, pct. 2, pct. 4 GOST 5897-90, pct. 2, 3, 4 GOST 5897-90, pct. 2, 3, 4 GOST 12576-89 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

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
2. METODE GRAVIMETRICE			
2.1	Determinarea umidității	Pâine și produse de panificație Produse de covrigărie Pesmeți Pesmeți măcinați 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 Făină de grâu Făină de seară	GOST 21094-75 GOST 30354-96, pct. 4.7 (ANULAT) GOST 30317-95, pct. 4.9 (ANULAT) GOST 21094-75 GOST 14849-89, pct 3.1 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 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

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
2.7	Determinarea coeficientului de umflare	Produse de covrigărie	GOST 30354-96, pct. 4.8 (ANULAT)
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 Bomboane, zefir Produse din aluat foitaj	GOST 5670-96 GOST 5670-96 GOST 5670-96 GOST 686-83 (ANULAT) GOST 14849-89, pct 3.2 GOST 5898-87, pct. 3 GOST 5898-87, pct. 2 GOST 5898-87, pct. 2
4.2	Determinarea alcalinității	Biscuiți, Checuri, Turte dulci Produse originale din aluat sfărâmișos 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 sfărâmișos 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	GOST 5668-68, pct. 4 GOST 5668-68, pct. 4 GOST 5668-68, pct. 4

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
		Biscuiți Checuri Turte dulci Produse originale din aluat sfărâmicios Torturi și prăjituri; rulade de pandișpan Napolitane și produse din vafe Rulade moldovenești	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 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	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
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	SM EN ISO 4833-1:2014

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
		Zahăr pudră Produse foitaj rapid congelate: aluat, semifabricate.	
10.2	Determinarea bacteriilor coliforme la 37 °C	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.	SM ISO 4831:2010
10.3	Detectarea bacteriilor din genul Salmonella spp.	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.	SM EN ISO 6579-1:2017 cu excepția p. 9.5.6 și anexa D
10.4	Determinarea drojdii și micete	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.	SM SR ISO 21527-2:2014
10.5	Detectia stafilococilor coagulazo-pozitivi (Staphylococcus aureus și alte specii)	Torturi și prăjituri; rulade de pandișpan Rulade moldovenești	SM SR EN ISO 6888-3:2013
10.6	Determinarea Listeria monocytogenes	Biscuiți Checuri	SM EN ISO 11290-1:2017 (detectie)

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

2. Încercări efectuate la clientul LÎ COMBINATUL DE PANIFICAȚIE DIN CHIȘINĂU „FRANZELUȚA” S.A.

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Documentul normativ/ standard/ referențial intern
1. EȘANTIONAREA MOSTRELOR			
1.1	Prelevarea mostrelor și pregătirea probelor	Pîine și produse de panificație Produse de covrigărie Pesmeți Pesmeți măcinați Paste făinoase Biscuiți Checuri Turte dulci Bomboane, zefir Produse originale din aluat sfărîmicios Produse din aluat foitaj Torturi și prăjituri; rulade de pandișpan Napolitane și produse din vafe	GOST 5667-65, pct.2 GOST 18321-73 (ANULAT) GOST 18321-73 (ANULAT), 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

		Rulade moldovenești Zahăr pudră Produse foitaj rapid congelate: aluat, semifabricate Făină de grâu, Făină de secară	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 sfărâmișos Produse din aluat foitaj Torturi și prăjituri; rulade de pandișpan Napolitane și produse din vafe Rulade moldovenești Produse foitaj rapid congelate: aluat, semifabricate	SM SR EN ISO 6887-1:2017 SM EN ISO 6887-4:2017

Aprobat:
Director MOLDAC
Iurie FRIPTULEAC
Semnătura _____

Data _____