

Adresa juridică MD-2051, mun. Chișinău, str. Murelor, 3**1. Încercări efectuate în localuri permanente¹ MD-2051, mun. Chișinău, str. Murelor, 3**

(adresa)

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
1. Metode senzoriale			
1.1	Determinarea indicilor senzoriali	Carne și produse din carne	PS-7.2-L-RPO-01 ed. 1/01.10.2020
			GOST 7269-79
			GOST 7702.0-74
		Pește și produse din pește	SM GOST 7631:2009 PS-7.2-L-RPO-01 ed. 1/ 01.10.2020
		Miere naturală	PS-7.2-L-RPO-01 ed. 1/ 01.10.2020
2. Metode Gravimetrice			
2.1	Determinarea umidității/ conținutul de apă (test chimic)	Carne și produse din carne	SM SR ISO 1442:2014
		Lapte și produse lactate	GOST 3626-73 p.2, p.6a; p.8
		Unt	SM SR EN ISO 3727-1:2012
		Produse din pește	PS-7.2-L-Fch-18 ed.1/05.06.2019
	Determinarea substanțelor uscate (inclusiv degresate)	Brânzeturi și brânzeturi procesate	SM SR EN ISO 5534:2014
		Lapte și produse lactate	GOST 3626-73 p.2; p.6a; p.8
		Unt	SM SR EN ISO 3727-2:2012
2.2	Determinarea conținutului total de grăsimi	Carne și produse din carne	SM SR ISO 1443:2012
		Unt	SM SR EN ISO 3727-3:2012
3. Metode Butirometrice			
3.1	Determinarea conținutului total de grăsimi	Lapte și produse lactate	PS-7.2-L-Fch-03 ed. 1/10.09.2020
4. Metode Volumetrice			
4.1	Determinarea conținutului de cloruri	Carne și produse din carne	GOST 9957-73 p.2; GOST 26186-84 p.3
		Pește și produse din pește	PS-7.2-L-Fch-19 ed. 1/30.05.2019
		Produse lactate	PS-7.2-L-Fch-04 ed. 1/08.09.2020
4.2	Determinarea conținutului de amidon	Carne și produse din carne	GOST 10574-91*
4.3	Determinarea conținutului de proteină	Carne și produse din carne	PS-7.2-L-Fch-12 (ISO 937) ed. 1/28.05.2019
		Lapte și produse lactate	SM EN ISO 8968-1:2014

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
4.4	Determinarea acidității	Lapte și produse lactate	GOST 3624-92 p. 3 GOST 30305.3-95 p. 5
4.5	Determinarea acizilor liberi	Miere	PS-7.2-L-Fch-07 ed. 1/ 16.09.2020
5. Metode Spectrofotometrice			
5.1	Determinarea conținutului de fosfor total	Carne și produse din carne	PS-7.2-L-Fch-23 ed. 1/ 28.05.2019
5.2	Determinarea conținutului de zahăr invertit și zaharoză	Miere	PS-7.2-L-Fch-07 ed. 1/ 16.09.2020
5.3	Determinarea oximetilfurfurolului		
5.4	Determinarea indicelui diastazic		
5.5	Determinarea conținutului de nitriți	Carne și produse din carne	GOST 8558.1-78 p.1-4
5.6	Determinarea conținutului de arsen	Produse alimentare	GOST 26930-86
5.7	Determinarea conținutului de hidroxiprolină	Carne și produse din carne	SM SR ISO 3496:2002
6. Metode Refractometrice			
6.1	Determinarea umidității	Miere	PS-7.2-L-Fch-07 ed. 1/16.09.2020
7. Metode Crioscopice			
7.1	Determinarea punctului de îngheț	Lapte	SM SR EN ISO 5764:2012
8. Metode Potențimetrice			
8.1	Determinarea conținutului de cloruri	Produse lactate	SM EN ISO 5943:2012
		Carne și produse din carne	SM SR ISO 1841-2:2002
9. Metode imunoenzimatice			
9.1	Determinarea:	Miere	PS-7.2-L-R-06 ed. 1/ 17.05.2019
	- tetraciclinei	Miere	PS-7.2-L-R-12 ed. 2/ 20.08.2020
	- oxitetraciclinei	Miere	PS-7.2-L-R-13 ed. 2/ 25.08.2020
	- clortetraciclinei	Miere	PS-7.2-L-R-13 ed. 2/ 25.08.2020
9.2	Determinarea streptomycinei	Carne, lapte, miere, ouă	PS-7.2-L-R-07 ed. 1/ 25.05.2019
9.3	Determinarea cloramphenicolului	Carne, lapte și produse lactate, pește, ouă, miere	PS-7.2-L-R-05 ed. 1/ 14.05.2019

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
9.4	Determinarea nitrofuranilor:		
	- AOZ (3-amino-2-oxazolidinon)	Carne și subproduse, pește, lapte, ouă, miere	PS-7.2-L-R-08 ed. 1/ 09.07.2019
	- AMOZ (3-amino-5-morpholinomethyl-2 oxazolidinon)	Carne și subproduse, pește, ouă, miere, lapte	
	- AHD (1-aminohydantoin)	Pește, miere, lapte	
- SEM (semicarbazide)	Carne, pește, miere, lapte, ouă		
9.5	Determinarea metronidazolului	Miere	PS-7.2-L-R-11 ed. 1/ 16.04.2019
9.6	Determinarea reziduurilor de betalactamice: - Penicilină	Miere	PS-7.2-L-R-15 ed. 1/ 05.03.2020
9.7	Determinarea micotoxinelor:	Produse cerealiere, Materie primă pentru nutrețuri, nutrețuri și produse alimentare	PS-7.2-L- R-31 ed. 1/07.07.2022
	- Aflatoxina B1.		PS-7.2-L- R-32 ed. 1/12.07.2022
	- Suma Aflatoxinelor B1,B2,G1,G2.		PS-7.2-L- R-35 ed. 1/11.07.2022
	- Ocratoxina A.	PS-7.2-L- R-33 ed. 1/19.07.2022	
	- Aflatoxina M1	Lapte	
10. Metode prin spectrometrie de absorbție atomică în flacără și cuptor de grafit			
10.1	Determinarea conținutului de plumb	Produse alimentare	PS-7.2-L-R-01 ed. 1/ 03.07.2019 (SM SR EN 14082:2006)
10.2	Determinarea conținutului de cadmiu		PS-7.2-L-R-22 ed.1 /24.06.2021 (SM SR EN 14083:2006)
11. Metode prin spectrometrie de absorbție atomică cu generare de hidruri			
11.1	Determinarea conținutului de arsen	Produse alimentare	PS-7.2-L-R-23 ed. 1/23.03.2021 (SM EN 14546:2014)
11.2	Determinarea conținutului de mercur	Produse alimentare	PS-7.2-L-R-19 ed. 1/12.01.2021 (SM SR EN 13806:2006)
12. Metode prin spectrometrie de absorbție atomică fără flacără			
12.1	Determinarea mercurului	Pește și produse pescărești	PS 7.2-L-R-04, ed.1/01.08.2019 (IM 5178 – 90)

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
13. Metode prin cromatografie de lichide cu imunofluorescență (HPLC)			
13.1	Determinarea sulfamidelor: - sulfaguanidina; - sulfapiridina; - sulfamerazina; - sulfadimidina; - sulfametizol; - sulfaclopiridazina; - sulfametoxazol; - sulfafisoxazole; - sulfadimetoxin; - sulfaquinoxalina; - sulfameter; - sulfanilamide.	Miere	PS-7.2-L-R-09 ed. 1/ 02.04.2019
13.2	Determinarea reziduurilor de Avermectine : - moxidectin, - abamectin, - doramectin, - ivermectin, - eprinomectin, - emamectin	Țesut, lapte	PS 7.2-L-R-30, ed.1/15.07.2022
14. Metode gaz-cromatografice/ cromatografie capilară în fază gazoasă			
14.1	Determinarea purității grăsimilor	Lapte și produse lactate	PS-7.2-L-R-10 ed. 1/ 02.04.2019 SM EN ISO 17678:2019
14.2	Determinarea uleiurilor și grăsimilor de origine vegetală și animală - acizi grași saturați, acizi grași nesaturați (mononesaturați, polinesaturați, trans isomer a acizilor nesaturați): butiric (C4:0); hexanoic (C6:0); octanoic (C8:0); decanoic (C10:0); undecanoic (C11:0); lauric (C12:0); tridecanoic (C13:0); meristic (C14:0); iso-miristic (C14:1); pentadecanoic (C15:0); cis-	Produse alimentare	SM EN ISO 12966-1:2015 SM EN ISO 12966-2:2017 SM EN ISO 12966-4:2016 PS 7.2-L-R-37 ed. 1 din 05.09.2022

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
	10- pentadecanoic (C15:1); palmitic (C16:0); palmiatic (C16:1); heptadecanoic (C17:0); cis-10 heptadecanoic (C17:1); stearic (C18:0); elaidic (C18:1,trans); ricinoleic (C18:1,cis); linoleic (izomerie trans) (C18:2,trans); linoleic (izomerie cis) (C18:2,cis); arahidic (C20:0);gama-linolenic (C18:3, n6); alfa-linolenic (C18:3, n3); 11- eicosenoic (C20:1); heneicosilic (C21:0); iso- 11,14-Eicosadienoic (C20:2); behenic (C22:0); acidul lui Mead (C20:3, n6); iso-11,14,17- Eicosadienoic (C20:3, n3); erucic (C22:1, n9); icosadienoic acid (C20:4, n6); tricosilic (C23:0); cis-13,16 tricosilic (C22:2, n6); cis-5,8,11,14,17- Eicosapentaenoic (C20:5, n3); lignoceric (C24:0);nervonic (C24:1, n9); cis- 4,7,10,13,16,19-Docosahexaenoic (C22:6, n3).		
15. Metode lichid – cromatografice (LC/MS/MS)			
15.1	<p>Determinarea reziduurilor de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Betalactamice: amoxicilina (AMOXI), ampicilina (AMPI); benzilpenicilina (PG). - Macrolide: spiramicina (SPIRA), eritromicina (ERI), tilmicosin (TILM), tylosin (TYL); Josamicin, Tulatromicin (TULA), Tilvalosin (TYLVAL), Oleandromicin, Desmicosin, Gamitromicina (GAMI). - Tetracicline: tetraciclina + 4-epi tetraciclina (TC + epiTC), oxitetraciclina + 4-epi oxitetraciclina (OTC + epiOTC), clortetraciclina + 4-epi clortetraciclina (CTC +epiCTC), doxicilina (DC), metaciclina. - Sulfamide: 	Țesut, lapte, ouă	PS-7.2-L-R-20 ed. 2/07.09.2022

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
	sulfaclopiridazina, sulfadiazin, sulfadimetoxin, sulfaguanidina, sulfamerazina, sulfametazina, sulfametizol, sulfametoxipiridazina, sulfametoxazol, sulfanilamida, sulfapiridina, sulfaquinoxalina, sulfatiazol, sulfisoxazol, sulfacetamida, sulfabenzamida, sulfadoxina, sulfamonometoxin, sulfamoxole, sulfameter, sulfaclosine, sulfaetoxypyridazine, sulfanitran, sulfisomidine. - Quinolone: flumequin (FLUM), acid nalidixic (NDX), acid oxolinic (OXO), norfloxacin (NOR), ciprofloxacin (CIPRO), danofloxacin (DANO), enrofloxacin (ENRO), marbofloxacin (MARBO), sarafloxacin (SARA), difloxacin (DIF), cinoxacin, enoxacin, fleroxacin, lomefloxacin, ofloxacin, orbifloxacin, sparfloxacin		
15.2	Determinarea reziduurilor de A5 Betaagoniste: Brombuterol, Clenbuterol, Isoxsuprine, Zilpaterol, Salbutamol, Ractopamine	Țesut	PS-7.2-L-R-21 ed. 1/22.03.2021
15.3	Determinarea reziduurilor de Benzimidazoli: abendazol, albendazol-2-aminosulfon, albendazol sulfon, amino-flubendazole, amino-mebendazole, clorsulon, closantel, febantel, fenbendazole, fenbendazole sulfoxide, fenbendazol sulfon, flubendazol, hidroxi mebendazole, hidroxi-tiabendazole, levamisol, mebendazole, niclosamide, nitroxinil, oxibendazol, oxiclorzanide, rafoxanide, tiabendazol, triclabendazol, triclabendazol sulfon, triclabendazol sulfoxide.	Țesut, lapte, ouă	PS 7.2-L-R-28, ed. 1/27.07.2022

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
15.4	Determinarea reziduurilor de Coccidiostatice: lasalocid, nicarbazin, salinomycin, narasin, robenidin, diclazuril, maduramicin, monensin halofuginona, decoquinata	Țesut	PS 7.2-L-R-29, ed.1/25.07.2022
15.5	Determinarea reziduurilor de Corticosteroizi: dexametazona (DEX), betametazona (BET), prednisolon (PRL), metilprednisolon (MePRL), prednison (PRD), cortizon (CZ), hidrocortizon (HC), metilprednison (MePRD), flumetazona (FLU), beclometazona (BEC), triamcinolon acetomid (TRIA), izoflupredona (IZO)	Țesut, lapte	PS 7.2-L-R-27, ed.1/11.07.2022
15.6	Determinarea reziduurilor de Carbadox și Olaquinox: quinoxalin -2- carboxylic acid (QCA reziduu marker pentru carbadox), metil-3-quinoxalin-2-carboxilic acid (MQCA reziduu marker pentru olaquinox)	Țesut	PS 7.2-L-R-26, ed. 1/07.07.2022
16. Metode microbiologice			
16.1	Determinarea și tipizarea serologică a Salmonellei spp	Produse alimentare	SM EN ISO 6579-1:2017 (detectie) cu amendament SM EN ISO 6579-1:2017/A1:2020 SM CEN ISO/TR 6579-3:2014 (tipizarea serologică)
16.2	Determinarea Listeriei monocytogenes și Listeria spp	Produse alimentare	SM EN ISO 11290-1:2017 (detectie) SM EN ISO 11290-2:2017 (numărare)
16.3	Determinarea numărului de colonii la 30°C	Produse alimentare	SM EN ISO 4833-1:2014 cu amendament SM EN ISO 4833-1:2014/A1:2022
16.4	Determinarea stafilococilor coagulaza - pozitivi (Staphilococcus aureus și alte specii)	Produse alimentare	SM SR EN ISO 6888-1:2022 (numărare) SM SR EN ISO 6888-3:2013 pct. 9.1 (detectie)
16.5	Determinarea Escherichia Coli beta - glucoronidază pozitivă	Produse alimentare.	SM SR ISO 16649 - 2:2011
16.6	Determinarea Enterobacteriaceae	Produse alimentare	SM EN ISO 21528-2:2017
16.7	Determinarea Clostridii sulfite-reducătoare	Produse din carne	GOST 29185-91*

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
16.8	Determinarea Bacterii coliforme	Produse alimentare	SM ISO 4831:2010 p.9.1 (dectecție)
16.9	Determinarea drojdiilor și mucegaiurilor	Produse alimentare	SM SR ISO 21527-1:2014 SM SR ISO 21527-2:2014
16.10	Determinarea bacteriilor acidolactice	Produse lactate	SM SR ISO 15214:2014
16.11	Determinarea Campylobacter spp	Produse alimentare	SM EN ISO 10272 -2:2018
16.12	Determinarea sterilității industriale	Conserve	GOST 30425-97*, p.7.7-7.9, p.8.1-8.3
17. Metode fluoro-opto-electronice			
17.1	Determinarea numărului de celule somatice	Lapte	SM SR EN ISO 13366-2:2012
18. Metode de calcul			
18.1	Determinarea parametrilor fizico - chimici prin calcul matematic:	Carne de pasăre	HG nr. 773 din 03.10.2013 (Regulamentul (CE) nr. 543/2008)
	- Conținutul total de apă		
	- Raportul de colagen/proteină	Carne și produse din carne	LP nr. 279 din 15.12.2017, Anexa nr. 5, secțiunea nr. 2
18.2	Valoare energetică	Produse alimentare de origine animală (excepție miera)	PS-7.2-L-Fch-28 ed. 1/08.09.2022

Notă: Documentele normative indicate cu „ * ” sunt incluse în Anexa la Certificatul de Acreditare, deoarece nu sunt metode alternative în vigoare.

Aprobat:

Director MOLDAC

Iurie FRIPTULEAC

Semnătura _____ Data _____