

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	Documentul de referință
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 9959-91 (anulat)
			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	Documentul de referință
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	PS 7.2-L-R-03, ed.1/02.04.2019 (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 Potențiometrice			
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		
	- oxitetraciclinei		
	- clortetraciclinei	Miere	PS-7.2-L-R-12 ed. 2/ 20.08.2020
		Miere	PS-7.2-L-R-13 ed. 2/ 25.08.2020
9.2	Determinarea streptomicinei	Carne, lapte, miere, ouă	PS-7.2-L-R-07 ed. 1/ 25.05.2019

9.3	Determinarea cloramfenicolului	Carne, lapte și produse lactate, pește, ouă, miere	PS-7.2-L-R-05 ed. 1/ 14.05.2019
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: - Aflatoxina B1.	Produse cerealiere, Materie primă pentru nutrețuri, nutrețuri și produse alimentare	PS-7.2-L- R-31 ed. 1/07.07.2022
	- Suma Aflatoxinelor B1,B2,G1,G2.		PS-7.2-L- R-32 ed. 1/12.07.2022
	- Ocratoxina A.		PS-7.2-L- R-35 ed. 1/11.07.2022
	- Aflatoxina M1	Lapte	PS-7.2-L- R-33 ed. 1/19.07.2022
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)
12.2	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)

13. Metode prin cromatografie de lichide cu imunofluorescență (HPLC)			
13.1	Determinarea sulfamidelor: <ul style="list-style-type: none"> - 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 : <ul style="list-style-type: none"> - 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-10-	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

	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: sulfaclopiridazina, sulfadiazin, sulfadimetoxin, sulfaguanidina, sulfamerazina, sulfametazina, sulfametizol, sulfametoxipiridazina, sulfametoxazol, sulfanilamida, sulfapiridina, sulfaquinoxalina, 	Țesut, lapte, ouă	PS-7.2-L-R-20 ed. 2/07.09.2022

	<p>sulfatiazol, sulfisoxazol, sulfacetamida, sulfabenzamida, sulfadoxina, sulfamonometoxin, sulfamoxole, sulfameter, sulfaclosine, sulfaetoxypyridazine, sulfanitran, sulfisomidine.</p> <p>- Quinolone: flumequin (FLUM), acid nalidixic (NDX), acid oxolinic (OXO), norofloxacin (NOR), ciprofloxacin (CIPRO), danofloxacin (DANO), enrofloxacin (ENRO), marbofloxacin (MARBO), sarafloxacin (SARA), difloxacin (DIF), cinoxacin, enoxacin, fleroxacin, lomefloxacin, ofloxacin, orbifloxacin, sparfloxacin</p>		
15.2	<p>Determinarea reziduurilor de A5 Betaagoniste: Brombuterol, Clenbuterol, Isoxsuprine, Zilpaterol, Salbutamol, Ractopamine</p>	Țesut	PS-7.2-L-R-21 ed. 1/22.03.2021
15.3	<p>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, nitroxiol, oxibendazol, oxiclorzanide, rafoxanide, tiabendazol, triclabendazol, triclabendazol sulfon, triclabendazol sulfoxide.</p>	Țesut, lapte, ouă	PS 7.2-L-R-28, ed.1/27.07.2022
15.4	<p>Determinarea reziduurilor de Coccidiostatice: lasalocid, nicarbazin, salinomycin, narasin, robenidin, diclazuril, maduramicin, monensin, halofuginona, decoquinone</p>	Țesut	PS 7.2-L-R-29, ed.1/25.07.2022
15.5	<p>Determinarea reziduurilor de Corticosteroizi: dexametazona (DEX), betametazona (BET), prednisolon (PRL), metilprednisolon (MePRL), prednison (PRD), cortizon (CZ), hidro cortizon (HC), metilprednison (MePRD), flumetazona (FLU), beclometazona (BEC), triamcinolon acetamid (TRIA), izoflupredona (IZO)</p>	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 si 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 (Staphylococcus 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 - glucuronidază 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 sulfitreducătoare	Produse din carne	GOST 29185-91 (anulat)
16.8	Determinarea Bacterii coliforme	Produse alimentare	SM ISO 4831:2010 p.9.1 (detectie)
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 cu amendament SM SR EN ISO 13366-2:2012/AC:2012
18. Metode de calcul			
18.1	Determinarea parametrilor fizico - chimici prin calcul matematic:	Carne de pasăre	HG nr. 773 din 03.10.2013 (Regulamentului (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 mierea)	PS-7.2-L-Fch-28 ed. 1/08.09.2022

Aprobat:

Director MOLDAC

Iurie FRIPTULEAC

Semnătura _____ Data _____