

Laborator de Încercări: Laboratorul Controlul Calității și Siguranței
Produselor Alimentare, Hrana pentru Animale din cadrul IP Centrul
Național Sănătatea Animalelor, Plantelor și Siguranța Alimentelor

Nr. LÎ - 004 din 31.10.2025

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

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. 2/02.06.2025
		Pește și produse din pește	SM GOST 7631:2009 PS 7.2 L/RPO-01 ed. 2/02.06.2025
		Miere naturală	PS 7.2 L/RPO-01 ed. 2/02.06.2025
2. Metode Gravimetrice			
2.1	Determinarea umidității/ conținutul de apă (test chimic)	Carne și produse din carne	SM ISO 1442:2024
		Lapte și produse lactate	PS 7.2 L/FCH-32 ed. 1/14.04.2025
		Unt	SM SR EN ISO 3727-1:2012
		Produse din pește	PS 7.2 L/FCH-18 ed. 2/05.06.2025
	Determinarea substanțelor uscate (inclusiv degresate)	Brânzeturi și brânzeturi procesate	SM SR EN ISO 5534:2014
		Lapte și produse lactate	PS 7.2 L/FCH-32 ed. 1/14.04.2025
		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. 2/05.06.2025
4. Metode Volumetrice			
4.1	Determinarea conținutului de cloruri	Carne și produse din carne	PS 7.2 L/FCH-09 ed. 2/10.06.2025
		Pește și produse din pește	PS 7.2 L/FCH-19 ed. 2/12.06.2025
		Produse lactate	PS 7.2 L/FCH-04 ed. 2/11.06.2025
4.2	Determinarea conținutului de amidon	Carne și produse din carne	PS 7.2 L/FCH -10, ed. 2/12.06.2025
4.3	Determinarea conținutului de proteină	Carne și produse din carne	PS 7.2 L/FCH-12 (ISO 937) ed. 2/10.06.2025
		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.

Laborator de Încercări: Laboratorul Controlul Calității și Siguranței
Produselor Alimentare, Hrana pentru Animale din cadrul IP Centrul
Național Sănătatea Animalelor, Plantelor și Siguranța Alimentelor

Nr. LÎ - 004 din 31.10.2025

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

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. 2/11.06.2025
5. Metode Spectrofotometrice			
5.1	Determinarea conținutului de fosfor total	Carne și produse din carne	PS 7.2 L/FCH-23 (ISO 13730) ed. 2/06.06.2025
5.2	Determinarea conținutului de zahăr invertit și zaharoză	Miere	PS 7.2 L/FCH-07 ed. 2/06.06.2025
5.3	Determinarea oximetilfurfurolului		
5.4	Determinarea indicelui diastazic		
5.5	Determinarea conținutului de nitriți	Carne și produse din carne	PS 7.2 L/FCH-11 ed. 2/22.06.2025
5.6	Determinarea continutului 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. 2/06.06.2025
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 imunoenzimatic			
9.1	Determinarea streptomicinei	Carne, lapte, miere, ouă	PS 7.2 L/R-07 ed. 2/12.06.2025
9.2	Determinarea nitrofuranilor:		
	- AOZ (3-amino-2-oxazolidinon)	Carne și subproduse, pește, lapte, ouă, miere	PS 7.2 L/R-08 ed. 2/14.06.2025
	- 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	
9.3	Determinarea micotoxinelor:	Produse cerealiere, Materie primă pentru nutrețuri, nutrețuri și produse alimentare	PS 7.2 L/R-31 ed. 2/25.06.2025
	- Aflatoxina B1.		PS 7.2 L/R-32 ed. 2/25.06.2025
	- Suma Aflatoxinelor B1,B2,G1,G2		PS 7.2 L/R-35 ed. 2/25.06.2025
	- Ocratoxina A		
	- Aflatoxina M1	Lapte	PS 7.2 L/R-33 ed. 2/25.06.2025

Laborator de Încercări: Laboratorul Controlul Calității și Siguranței
 Produselor Alimentare, Hrana pentru Animale din cadrul IP Centrul
 Național Sănătatea Animalelor, Plantelor și Siguranța Alimentelor

Nr. LÎ - 004 din 31.10.2025

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
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-22 ed. 2/23.06.2025 (SM SR EN 14083:2006)
10.2	Determinarea conținutului de cadmiu		
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. 2/23.06.2025 (SM EN 14546:2014)
11.2	Determinarea conținutului de mercur	Produse alimentare	PS 7.2 L/R-19 ed. 2/25.06.2025 (SM SR EN 13806:2006)
12. Metode prin cromatografie de lichide cu imunofluorescență (HPLC)			
12.1	Determinarea reziduurilor de Avermectine: - Moxidectin, Abamectin, Doramectin, Ivermectin, Eprinomectin, Emamectin	Țesut, lapte	PS 7.2 L/R-30 ed. 2/25.06.2025
13. Metode gaz-cromatografice/ cromatografie capilară în fază gazoasă			
13.1	Determinarea purității grăsimilor	Lapte și produse lactate	PS 7.2 L/R-10 ed. 2/10.06.2025 SM EN ISO 17678:2019
13.2	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- 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);	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. 2/10.06.2025

Laborator de Încercări: Laboratorul Controlul Calității și Siguranței
Produselor Alimentare, Hrana pentru Animale din cadrul IP Centrul
Național Sănătatea Animalelor, Plantelor și Siguranța Alimentelor

Nr. LÎ - 004 din 31.10.2025

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
	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).		
14. Metode lichid – cromatografice (LC/MS/MS)			
Determinarea reziduurilor de:			
14.1	- Betalactamice și Cefalosporine: amoxicilina (AMOXI), ampicilina (AMPI); benzilpenicilina (PG), Penicilin V (PV), Dicloxacilin (DICLOXA), Cefalexin (LEX), Cefazolin (ZOL), Cefalonium (LON), Cefquinome (QUIN), Cefapirin (PIR), Ceftiofur (FUR), Cefuroxime, Oxacilin (OXA), Cloxacilin (CLOXA), Nafcilin (NAF), Cefoperazone (PERAZONA), Desfurio-ceftiofur (DESFUR).	Țesut, lapte, ouă	PS 7.2 L/R-20 ed. 3/25.06.2025
	- Macrolide: spiramicina (SPIRA), eritromicina (ERI), tilmicosin (TILM), tylosin (TYL); Josamicin, Tulatromicin (TULA), Tilvalosin (TYLVAL), Oleandromicin, Desmicosin, Gamitromicina (GAMI).	Țesut, lapte, ouă, miere	
	- Tetracicline: tetraciclina + 4-epi tetraciclina (TC + epiTC), oxitetraciclina + 4-epi oxitetraciclina (OTC + epiOTC), clortetraciclina + 4-epi clortetraciclina (CTC + epiCTC), doxicilina (DC), metaciclina.	Țesut, lapte, ouă, miere	
	- Sulfamide: sulfaclopiridazina, sulfadiazin, sulfadimetoxin, sulfaguanidina, sulfamerazina, sulfametazina, sulfametizol, sulfametoxipiridazina,	Țesut, lapte, ouă, miere	

Laborator de Încercări: Laboratorul Controlul Calității și Siguranței
Produselor Alimentare, Hrana pentru Animale din cadrul IP Centrul
Național Sănătatea Animalelor, Plantelor și Siguranța Alimentelor

Nr. LÎ - 004 din 31.10.2025

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
	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	Țesut, lapte, ouă	
14.2	Determinarea reziduurilor de A5 Betaagoniste: Brombuterol, Clenbuterol, Isoxsuprine, Zilpaterol, Salbutamol, Ractopamine	Țesut	PS 7.2 L/R-21 ed. 2/22.06.2025
14.3	Determinarea reziduurilor de Benzimidazoli: albendazol, 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. 2/22.06.2025
14.4	Determinarea reziduurilor de Coccidiostatice: lasalocid, nicarbazin, salinomycin, narasin, robenidin, diclazuril, maduramicin, monensin, halofuginona, decoquinate	Țesut, ouă	PS 7.2 L/R-29 ed. 2/25.06.2025

Laborator de Încercări: Laboratorul Controlul Calității și Siguranței
Produselor Alimentare, Hrana pentru Animale din cadrul IP Centrul
Național Sănătatea Animalelor, Plantelor și Siguranța Alimentelor

Nr. LÎ - 004 din 31.10.2025

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
14.5	Determinarea reziduurilor de Corticosteroizi: dexametazona (DEX), betametazona (BET), prednisolon (PRL), metilprednisolon (MePRL), prednison (PRD), cortizon (CZ), hidroclortizon (HC), metilprednison (MePRD), flumetazona (FLU), beclometazona (BEC), triamcinolon acetamid (TRIA), izoflupredona (IZO)	Țesut, lapte	PS 7.2 L/R-27 ed. 2/25.06.2025
14.6	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. 2/25.06.2025
14.7	Determinarea reziduurilor de Amfenicoli: - Cloramfenicol, Tiamfenicol, Florfenicol, Florfenicol-amină	Țesut, lapte, ouă, miere	PS 7.2 L/R-05 ed. 1/22.11.2024
14.8	Determinarea reziduurilor de Nitroimidazoli: - Dimetridazole, Ronidazole, Metronidazole, Metronidazole-OH, Dimetridazole -OH (HMMNI), Iprnidazole, Iprnidazole-OH	Miere, ouă, lapte	PS 7.2 L/R-11 ed. 1/15.11.2024
15. Metode microbiologice			
15.1	Determinarea și tipizarea serologică a Salmonellei spp	Produse alimentare	SM EN ISO 6579-1:2017 (detecție) SM EN ISO 6579-1:2017/A1:2020 Schema White-Kauffman-Le Minor SM CEN ISO/TR 6579-3:2014 (tipizarea serologică)
15.2	Determinarea Listeriei monocytogenes și Listeria spp	Produse alimentare	SM EN ISO 11290-1:2017 (detecție) SM EN ISO 11290-2:2017 (numărare)
15.3	Determinarea numărului de colonii la 30°C	Produse alimentare	SM EN ISO 4833-1:2014 SM EN ISO 4833-1:2014/A1:2022
15.4	Determinarea stafilococilor coagulaza - pozitivi (Staphylococcus aureus și alte specii)	Produse alimentare	SM SR EN ISO 6888-1:2022 (numărare) SM EN ISO 6888-1:2022/A1:2024 SM SR EN ISO 6888-3:2013 pct. 9.1 (detecție) SM SR EN ISO 6888-3:2013/AC:2013

Laborator de Încercări: Laboratorul Controlul Calității și Siguranței
Produselor Alimentare, Hrana pentru Animale din cadrul IP Centrul
Național Sănătatea Animalelor, Plantelor și Siguranța Alimentelor

Nr. LÎ - 004 din 31.10.2025

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
15.5	Determinarea Escherichia Coli beta - glucoronidază pozitivă	Produse alimentare	SM SR ISO 16649 - 2:2011
15.6	Determinarea Enterobacteriaceae	Produse alimentare	SM EN ISO 21528-2:2017
15.7	Determinarea Clostridii sulfitreducătoare	Produse din carne	PS 7.2 L/MB-06 ed. 1/02.06.2025
15.8	Determinarea Bacterii coliforme	Produse alimentare	SM ISO 4831:2010 p.9.1 (detecție)
15.9	Determinarea drojdiilor și mucegaiurilor	Produse alimentare	SM SR ISO 21527-1:2014 SM SR ISO 21527-2:2014
15.10	Determinarea bacteriilor acidolactice	Produse alimentare	SM SR ISO 15214:2014
15.11	Determinarea Campylobacter spp	Produse alimentare	SM EN ISO 10272 -2:2018
15.12	Determinarea sterilității industriale	Conserve	PS 7.2 L/MB-07 ed. 1/02.06.2025
16. Metode fluoro-opto-electronice			
16.1	Determinarea numărului de celule somatice	Lapte	SM EN ISO 13366-2:2012 SM EN ISO 13366-2:2012/AC:2012
17. Metode de calcul			
Determinarea parametrilor fizico - chimici prin calcul matematic:			
17.1	- Conținutul total de apă	Carne de pasăre	HG nr. 773 din 03.10.2013 (Regulamentul (CE) nr. 543/2008)
	- Raportul de collagen/proteină	Carne și produse din carne	LP nr. 279 din 15.12.2017, Anexa nr. 5, secțiunea nr. 2
	- Valoare energetică	Produse alimentare de origine animală (excepție miera)	PS 7.2 L/FCH-28 ed. 2/09.06.2025

Aprobat:

Director MOLDAC

Iurie FRIPTULEAC

Semnătura _____ **Data** _____