

Adresa juridică **MD-2051, mun. Chișinău, str. Murelor, 3**

1. Încercări efectuate în localuri permanente<sup>1</sup> **MD-2051, mun. Chișinău, str. Murelor, 3**

(adresa)

| Nr.                            | Tipul/Denumirea încercării                               | Material / produs                  | Document normativ/<br>standard/ referențial intern                 |
|--------------------------------|--|------------------------------------|--|
| <b>1. Metode senzoriale</b>    |  |                                    |  |
| 1.1                            | Determinarea indicilor senzoriali                        | Carne și produse din carne         | PS-7.2-L-RPO-01 ed. 1/01.10.2020<br>GOST 7269-79<br>GOST 7702.0-74 |
|                                |  | Pește și produse din pește         | SM GOST 7631:2009<br>PS-7.2-L-RPO-01 ed. 1/ 01.10.2020             |
|                                |  | Miere naturală                     | PS-7.2-L-RPO-01 ed. 1/ 01.10.2020                                  |
| <b>2. Metode Gravimetrice</b>  |  |                                    |  |
| 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  |
| 2.2                            | Determinarea conținutului total de grăsimi               | Unt                                | SM SR EN ISO 3727-2:2012   |
|                                |  | Carne și produse din carne         | SM SR ISO 1443:2012  |
| <b>3. Metode Butirometrice</b> |  |                                    |  |
| 3.1                            | Determinarea conținutului total de grăsimi               | Unt                                | SM SR EN ISO 3727-3:2012   |
| <b>4. Metode Volumetrice</b>   |  |                                    |  |
| 4.1                            | Determinarea conținutului de cloruri                     | Lapte și produse lactate           | PS-7.2-L-Fch-03 ed. 1/10.09.2020                                   |
|                                |  | 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                                   |
| 4.2                            | Determinarea conținutului de amidon                      | Produse lactate                    | PS-7.2-L-Fch-04 ed. 1/08.09.2020                                   |
|                                |  | 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  |

<sup>1</sup> Se vor specifica de către OEC toate locațiile în care LÎ desfășoară activități de încercări.

Modificarea nr. 4 din 26.09.2024

Nr. LÎ - 004 din 26.01.2022

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

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

| Nr.                                 | Tipul/Denumirea încercării                              | Material / produs                                  | Document normativ/<br>standard/ referențial intern |
|-------------------------------------|---|--|--|
| 4.4                                 | Determinarea acidității                                 | Lapte și produse lactate                           | GOST 3624-92 p. 3<br>GOST 30305.3-95 p. 5          |
| 4.5                                 | Determinarea acizilor liberi                            | Miere  | PS-7.2-L-Fch-07 ed. 1/ 16.09.2020                  |
| <b>5. Metode Spectrofotometrice</b> |   |  |  |
| 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                                |
| <b>6. Metode Refractometrice</b>    |   |  |  |
| 6.1                                 | Determinarea umidității                                 | Miere  | PS-7.2-L-Fch-07 ed. 1/16.09.2020                   |
| <b>7. Metode Crioscopice</b>        |   |  |  |
| 7.1                                 | Determinarea punctului de îngheț                        | Lapte  | SM SR EN ISO 5764:2012                             |
| <b>8. Metode Potențiometrice</b>    |   |  |  |
| 8.1                                 | Determinarea conținutului de cloruri                    | Produse lactate                                    | SM EN ISO 5943:2012                                |
|                                     |   | Carne și produse din carne                         | SM SR ISO 1841-2:2002                              |
| <b>9. Metode imunoenzimatice</b>    |   |  |  |
| 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                    |
| 9.2                                 | Determinarea streptomycinei                             | Carne, lapte, miere, ouă                           | PS-7.2-L-R-13 ed. 2/ 25.08.2020                    |
| 9.3                                 | Determinarea cloramphenicolului                         | Carne, lapte și produse lactate, pește, ouă, miere | PS-7.2-L-R-07 ed. 1/ 25.05.2019                    |
|                                     |   |  | PS-7.2-L-R-05 ed. 1/ 14.05.2019                    |

Modificarea nr. 4 din 26.09.2024

Nr. LÎ - 004 din 26.01.2022

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

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

| Nr.  | Tipul/Denumirea încercării                                  | Material / produs   | Document normativ/<br>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:<br>- Penicilină | Miere   | PS-7.2-L-R-15 ed. 1/ 05.03.2020                          |
| 9.7  | Determinarea micotoxinelor:                                 | Produse cerealiere,<br>Materie primă pentru nutrețuri, nutrețuri și<br>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.   |   |  |
|  | - Aflatoxina M1   | Lapte   | PS-7.2-L- R-33 ed. 1/19.07.2022                          |
| <b>10. Metode prin spectrometrie de absorbție atomică în flacără și cuptor de grafit</b> |   |   |  |
| 10.1   | Determinarea conținutului de plumb                          | Produse alimentare  | PS-7.2-L-R-01 ed. 1/ 03.07.2019<br>(SM SR EN 14082:2006) |
| 10.2   | Determinarea conținutului de cadmiu                         |   | PS-7.2-L-R-22 ed.1 /24.06.2021<br>(SM SR EN 14083:2006)  |
| <b>11. Metode prin spectrometrie de absorbție atomică cu generare de hidruri</b>         |   |   |  |
| 11.1   | Determinarea conținutului de arsen                          | Produse alimentare  | PS-7.2-L-R-23 ed. 1/23.03.2021<br>(SM EN 14546:2014)     |
| 11.2   | Determinarea conținutului de mercur                         | Produse alimentare  | PS-7.2-L-R-19 ed. 1/12.01.2021<br>(SM SR EN 13806:2006)  |
| <b>12. Metode prin spectrometrie de absorbție atomică fără flacără</b>                   |   |   |  |
| 12.1   | Determinarea mercurului                                     | Pește și produse pescărești   | PS 7.2-L-R-04, ed.1/01.08.2019<br>(IM 5178 – 90)         |

| Nr.  | Tipul/Denumirea încercării  | Material / produs        | Document normativ/<br>standard/ referențial intern   |
|--|---|--------------------------|--|
| <b>13. Metode prin cromatografie de lichide cu imunofluorescență (HPLC)</b>  |   |                          |  |
| 13.1   | Determinarea sulfamidelor:<br>- sulfaguanidina;<br>- sulfapiridina;<br>- sulfamerazina;<br>- sulfadimidina;<br>- sulfametizol;<br>- sulfaclopiridazina;<br>- sulfametoxazol;<br>- sulfafisoxazole;<br>- sulfadimetoxin;<br>- sulfaquinoxalina;<br>- sulfameter;<br>- sulfanilamide.   | Miere                    | PS-7.2-L-R-09 ed. 1/ 02.04.2019  |
| 13.2   | Determinarea reziduurilor de <b>Avermectine</b> :<br>- moxidectin,<br>- abamectin,<br>- doramectin,<br>- ivermectin,<br>- eprinomectin,<br>- emamectin  | Țesut, lapte             | PS 7.2-L-R-30, ed.1/15.07.2022   |
| <b>14. Metode gaz-cromatografice/ cromatografie capilară în fază gazoasă</b> |   |                          |  |
| 14.1   | Determinarea purității grăsimilor   | Lapte și produse lactate | PS-7.2-L-R-10 ed. 1/ 02.04.2019<br>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):<br>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<br>SM EN ISO 12966-2:2017<br>SM EN ISO 12966-4:2016<br>PS 7.2-L-R-37 ed. 1 din 05.09.2022 |

| Nr.  | Tipul/Denumirea încercării  | Material / produs | Document normativ/<br>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). |                   |  |
| <b>15. Metode lichid – cromatografice (LC/MS/MS)</b> |   |                   |  |
| 15.1   | Determinarea reziduurilor de:<br><b>- Betalactamice:</b><br>amoxicilina (AMOXI), ampicilina (AMPI); benzilpenicilina (PG).<br><b>- Macrolide:</b><br>spiramicina (SPIRA), eritromicina (ERI), tilmicosin (TILM), tylosin (TYL); Josamicin, Tulatromicin (TULA), Tilvalosin (TYLVAL), Oleandromicin, Desmicosin, Gamitromicina (GAMI).<br><b>- Tetraciclone:</b><br>tetraciclina + 4-epi tetraciclina (TC + epiTC), oxitetraciclina + 4-epi oxitetraciclina (OTC + epiOTC), clortetraciclina + 4-epi clortetraciclina (CTC +epiCTC), doxicilina (DC), metaciclina.<br><b>- Sulfamide:</b>  | Țesut, lapte, ouă | PS-7.2-L-R-20 ed. 2/07.09.2022                     |

Modificarea nr. 4 din 26.09.2024

Nr. LÎ - 004 din 26.01.2022

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

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

| Nr.  | Tipul/Denumirea încercării   | Material / produs | Document normativ/<br>standard/ referențial intern |
|------|--|-------------------|--|
|      | <p>sulfaclopiridazina, sulfadiazin, sulfadimetoxin, sulfaguanidina, sulfamerazina, sulfametazina, sulfametizol, sulfametoxipiridazina, sulfametoxazol, sulfanilamida, sulfapiridina, sulfaquinoxalina, sulfatiazol, sulfisoxazol, sulfacetamida, sulfabenzamida, sulfadoxina, sulfamonometoxin, sulfamoxole, sulfameter, sulfaclosine, sulfaetoxypyridazine, sulfanitran, sulfisomidine.</p> <p><b>- Quinolone:</b><br/>flumequin (FLUM), acid nalidixic (NDX), acid oxolinic (OXO), norfloxacin (NOR), ciprofloxacina (CIPRO), danofloxacin (DANO), enrofloxacin (ENRO), marbofloxacina (MARBO), sarafloxacin (SARA), difloxacina (DIF), cinoxacin, enoxacin, fleroxacin, lomefloxacina, ofloxacina, orbifloxacina, sparfloxacina</p> |                   |  |
| 15.2 | <p><b>Determinarea reziduurilor de A5 Betaagoniste:</b><br/>Brombuterol, Clenbuterol, Isoxsuprine, Zilpaterol, Salbutamol, Ractopamine</p>   | Țesut             | PS-7.2-L-R-21 ed. 1/22.03.2021                     |
| 15.3 | <p><b>Determinarea reziduurilor de Benzimidazoli:</b><br/>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.</p>  | Țesut, lapte, ouă | PS 7.2-L-R-28, ed. 1/27.07.2022                    |

Modificarea nr. 4 din 26.09.2024

Nr. LÎ - 004 din 26.01.2022

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

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

| Nr.                              | Tipul/Denumirea încercării   | Material / produs   | Document normativ/<br>standard/ referențial intern  |
|----------------------------------|--|---------------------|---|
| 15.4                             | <b>Determinarea reziduurilor de Coccidiostatice:</b><br>lasalocid, nicarbazin, salinomycin, narasin, robenidin, diclazuril, maduramicin, monensin halofuginona, decoquinate  | Țesut               | PS 7.2-L-R-29, ed.1/25.07.2022  |
| 15.5                             | <b>Determinarea reziduurilor de Corticosteroizi:</b><br>dexametazona (DEX), betametazona (BET), prednisolon (PRL), metilprednisolon (MePRL), prednison (PRD), cortizon (CZ), hidrocortizon (HC), metilprednison (MePRD), flumetazona (FLU), beclometazona (BEC), triamcinolon acetonid (TRIA), izoflupredona (IZO) | Țesut, lapte        | PS 7.2-L-R-27, ed.1/11.07.2022  |
| 15.6                             | <b>Determinarea reziduurilor de Carbadox și Olaquinox:</b><br>quinoxalin -2- carboxylic acid (QCA reziduu marker pentru carbadox), metil-3-quinoxalin-2-carboxilic acid (MQCA reziduu marker pentruolaquinox)  | Țesut               | PS 7.2-L-R-26, ed. 1/07.07.2022   |
| <b>16. Metode microbiologice</b> |  |                     |   |
| 16.1                             | Determinarea și tipizarea serologică a Salmonellei spp   | Produse alimentare  | SM EN ISO 6579-1:2017 (detectie) cu amendament<br>SM EN ISO 6579-1:2017/A1:2020<br>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)<br>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<br>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)<br>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 sulfitereducătoare   | Produse din carne   | GOST 29185-91*  |

Modificarea nr. 4 din 26.09.2024

Nr. LÎ - 004 din 26.01.2022

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

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

| Nr.                                       | Tipul/Denumirea încercării  | Material / produs   | Document normativ/<br>standard/ referențial intern            |
|---|---|---|---|
| 16.8                                      | Determinarea Bacterii coliforme                                   | Produse alimentare  | SM ISO 4831:2010 p.9.1 (dectție)                              |
| 16.9                                      | Determinarea drojdiilor și mucegaiurilor                          | Produse alimentare  | SM SR ISO 21527-1:2014<br>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                          |
| <b>17. Metode fluoro-opto-electronice</b> |   |   |   |
| 17.1                                      | Determinarea numărului de celule somatice                         | Lapte   | SM SR EN ISO 13366-2:2012                                     |
| <b>18. Metode de calcul</b>               |   |   |   |
| 18.1                                      | Determinarea parametrilor fizico - chimici prin calcul matematic: | Carne de pasăre   | HG nr. 773 din 03.10.2013<br>(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,<br>Anexa nr. 5, secțiunea nr. 2    |
| 18.2                                      | Valoare energetică  | Produse alimentare de origine animală<br>(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:****Șefa DA LAB****Natalia ȘAPOVAL**

Semnătura \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_