

Modificarea nr. 1 din 17.02.2023

Laboratorul de Încercări din cadrul IP Centrul Republican de Diagnostic Veterinar

Nr. LÎ - 004 din 26.01.2022

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 | Documentul de referință |
|--------------------------------|--|---|--|
| 1. Metode senzoriale | | | |
| 1.1 | Determinarea indicilor senzoriali | Carne și produse din carne | 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; 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.

Modificarea nr. 1 din 17.02.2023

Laboratorul de Încercări din cadrul IP Centrul Republican de Diagnostic Veterinar

Nr. LÎ - 004 din 26.01.2022

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

| 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 |

Modificarea nr. 1 din 17.02.2023

Laboratorul de Încercări din cadrul IP Centrul Republican de Diagnostic Veterinar

Nr. LÎ - 004 din 26.01.2022

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

| Nr | Tipul/Denumirea încercării | Material / produs | Documentul de referință |
|--|---|---|---|
| 9. Metode imunoenzimatică | | | |
| 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 |
| 9.2 | Determinarea streptomycinei | Carne, lapte miere | 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 | | |
| 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. | Lapte | PS-7.2-L- R-33 ed. 1/19.07.2022 |
| - Aflatoxina M1 | | | |
| 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) |

Modificarea nr. 1 din 17.02.2023

Laboratorul de Încercări din cadrul IP Centrul Republican de Diagnostic Veterinar

Nr. LÎ - 004 din 26.01.2022

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

| Nr. | Tipul/Denumirea încercării | Material / produs | Documentul de referință |
|--|--|-----------------------------|---|
| 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: - sulfaguanidina; - sulfapiridina; - sulfamerazina; - sulfadimidina; - sulfametizol; - sulfaclopiridazina; - sulfametoxazol; - sulfafisoxazole; - sulfadimetoxin; - sulfaquinoxalina. | Miere | PS-7.2-L-R-09 ed 1/ 02.04.2019 |

Modificarea nr. 1 din 17.02.2023

Nr. LÎ - 004 din 26.01.2022

Laboratorul de Încercări din cadrul IP Centrul Republican de Diagnostic Veterinar

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

| Nr. | Tipul/Denumirea încercării | Material / produs | Documentul de referință |
|-----|----------------------------|-------------------|-------------------------|
|-----|----------------------------|-------------------|-------------------------|

| 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-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). | Produse alimentare | SM EN ISO 12966-1:2015 SM EN ISO 12966-2:2017 SM EN ISO 12966-4:2016 |

Modificarea nr. 1 din 17.02.2023

Laboratorul de Încercări din cadrul IP Centrul Republican de Diagnostic Veterinar

Nr. LÎ - 004 din 26.01.2022

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

| Nr. | Tipul/Denumirea încercării | Material / produs | Documentul de referință |
|--|---|---------------------|--|
| 15. Metode lichid – cromatografice (LC/MS/MS) | | | |
| 15.1 | Determinarea reziduurilor de: - Betalactamice: amoxicilina (AMOXI), ampicilina (AMPI); benzilpenicilina (PG); - Macrolide: spiramicina (SPIRA), eritromicina (ERI), tilmicosin (TILM), tylosin (TYL); - Tetracicline: tetraciclina (TC), oxitetraciclina (OTC), clortetraciclina (CTC), doxicilina (DC). - Sulfamide: sulfaclopiridazina, sulfadiazin, sulfadimetoxin, sulfaguanidina, sulfamerazina, sulfametazina, sulfametizol, sulfametoxipiridazina, sulfametoxazol, sulfanilamida, sulfapiridina, sulfaquinoxalina, sulfatiazol, sulfisoxazol. | Țesut, lapte, ouă | PS-7.2-L-R-20 ed. 1/04.03.2021 |
| 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 |
| 16. Metode microbiologice | | | |
| 16.1 | Determinarea și tipizarea serologică a Salmonellei spp | Produse alimentare | SM EN ISO 6579-1:2017 (detectie) 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 |
| 16.4 | Determinarea stafilococilor coagulaza - pozitivi (Staphylococcus aureus și alte specii) | Produse alimentare | SM SR EN ISO 6888-1:2011 (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 |

Modificarea nr. 1 din 17.02.2023

Laboratorul de Încercări din cadrul IP Centrul Republican de Diagnostic Veterinar

Nr. LÎ - 004 din 26.01.2022

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

| Nr. | Tipul/Denumirea încercării | Material / produs | Documentul de referință |
|---|---|---|---|
| 16.6 | Determinarea Enterobacteriaceae | Produse alimentare | SM EN ISO 21528-2:2017 |
| 16.7 | Determinarea Clostridii sulfitreducătoare | Produse din carne | GOST 29185-91 |
| 16.8 | Determinarea Bacterii coliforme | Produse alimentare | SM ISO 4831:2010 p.9.1 (detecție) |
| 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 |
| 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 (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 _____