

ASOCIAȚIA DE ACREDITARE DIN ROMÂNIA - RENAR

București, Calea Vitan nr. 242, sector 3, cod 031301

CIF RO 4311980



RENAR este semnatar al EA-MLA pentru încercări.

CERTIFICAT DE ACREDITARE Nr. LI 384

Asociația de Acreditare din România – RENAR, fiind recunoscută ca Organism Național de Acreditare prin OG 23/2009, prin prezentul certificat atestă că organizația:

MANOR LABORATORY CENTER SRL

București, Splaiul Unirii nr. 162, Clădire Laborator, et. 1, sector 4

prin

Laborator de chimie și microbiologie pentru alimente

îndeplinește cerințele **SR EN ISO/IEC 17025:2018** și este competentă să efectueze activități de **ÎNCERCĂRI**, așa cum se detaliază în Anexa la prezentul certificat de acreditare.

Această acreditare este menținută cu condiția îndeplinirii în mod continuu a criteriilor de acreditare stabilite de Asociația de Acreditare din România - RENAR.

Prezentul certificat este însoțit de Anexa nr. 1/23.01.2022 (4 pagini), parte integrantă a acestuia.

Certificatul de acreditare este un document de acreditare esențial, care poate fi revizuit și emis periodic de către RENAR. Cea mai recentă versiune a certificatului de acreditare este disponibilă pe website-ul RENAR, www.renar.ro.

Data acreditării inițiale: 28.11.2015

Data reînnoirii acreditării: 23.01.2022

Data expirării acreditării: 22.01.2026

DIRECTOR GENERAL

Alina Elena TAINĂ

**PREȘEDINTE AL CONSILIULUI
DE ACREDITARE**

dr. ing. Dumitru DINU

Certificatul de acreditare nu exonerează OEC de obligația de a obține toate aprobările și autorizațiile necesare pentru funcționarea sa conform legii.

Reproducerea parțială a prezentului certificat este interzisă.

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 384
Data emiterii Anexei nr. 1: 23.01.2022

MANOR LABORATORY CENTER SRL

prin **Laborator de chimie și microbiologie pentru alimente**

București, Splaiul Unirii nr. 162, Clădire Laborator, et. 1, sector 4

A. Încercări efectuate în localuri permanente

| Nr. crt. | Domeniul de activitate/Tehnica de lucru/ Denumirea încercării | Material / produs/ obiect supus încercării | Documentul de referință |
|---------------------------------|--|---|---|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| Incercari fizico-chimice | | | |
| Metode gravimetrice | | | |
| 1 | Determinarea umiditatii | Carne si produse din carne Lapte si produse lactate Produse panificatie si patiserie Produse dulci | PS-LML-CCH-02 SR ISO 1442:2010 SR EN ISO 5537:2005; ISO 6731:2010; SR EN ISO 3727-1:2002; SR EN ISO 3727-2:2002 SR EN ISO 5534:2004 SR 91:2007 pct.10 SR EN ISO 712:2010; SR 2213-4:2007 |
| 2 | Determinarea continutului de substante grase | Carne si produse din carne Produse panificatie si patiserie Produse dulci Produse lactate | PS-LML-CCH-04 SR ISO 1443:2008 SR 91:2007 pct.14.4 SR 2213-11:2007 PS-LML-CCH-15 STAS 6352-1/88 |
| 3 | Determinarea continutului de cenușă | Produse panificație si patiserie Produse dulci Carne si produse din carne Produse din fructe si legume | PS-LML-CCH-05 ed 5, rev 0 SR 91:2007 pct.16â SR 2213-6:2009 SR ISO 936:2009; SR ISO 763:2008 |
| 4 | Determinari ponderale | Pește si produse din pește | PS-LML-CCH-23 STAS 6516-90; STAS 9736-85 STAS 9736-85/A1:1997 |
| Metode volumetrice | | | |
| 5 | Determinarea conținutului de azot si al proteinei | Produse din carne Lapte si produse lactate Produse de panificație Produse dulci | PS-LML-CCH-03 SR ISO 937:2007 SR EN ISO 8968-1:2014 SR 13013-3:1994 SR EN ISO 20483:2014 SR 2213-17:2009 |
| 6 | Determinarea azotului usor hidrolizabil /azotului bazic volatil | Produse din carne Produse din peste | PS-LML-CCH-09 SR 9065-7:2007 SR 9065-7:2007/C91:2009; Regulamentul CE 2074/2005 anexa II |

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 384
Data emiterii Anexei nr. 1: 23.01.2022

| Nr. crt. | Domeniul de activitate/Tehnica de lucru/ Denumirea încercării | Material / produs/ obiect supus încercării | Documentul de referință |
|---|---|---|---|
| 7 | Determinarea continutului de clorura de sodiu | Produse din carne Produse de panificație si patiserie Produse din legume Produse lactate (branzeturi) Produse din peste | PS-LML-CCH-08 ed.04, rev.03 SR ISO1841-1:2000 SR 91:2007 pct.15 SR ISO 3634:2009 |
| 8 | Determinarea continutului de cloruri | Apă potabilă | PS-LML-CCH-18 SR ISO 9297:2001 |
| 9 | Determinarea acidității | Produse lactate Produse din peste Produse panificație si patiserie Paste fainoase Produse din fructe si legume Sucuri de fructe si legume Produse dulci | PS-LML-CCH-14 SR 143:2008 Anexa B STAS 6510-74 SR 91:2007 pct.11 SR 2213-22:2009; SR 2213-22:2009/C91:2012 STAS 756/3-85 SR ISO750:2008; SR EN 12147:1999 SR EN 12147:1999/C1:2000 |
| Metode colorimetrice | | | |
| 10 | Identificarea amoniacului (reactia Nessler) | Carne si produse din carne | PS-LML-CCH-10 SR 9065-7:2007 |
| 11 | Identificarea hidrogenului sulfurat | Carne si produse din carne | PS-LML-CCH-11 SR 9065-11:2007 |
| 12 | Determinarea stadiului de oxidare al grasimii (reactia Kreis) | Carne si produse din carne | PS-LML-CCH-12 SR 9065-10:2007 |
| Metode electrochimice | | | |
| 13 | Determinarea pH-ului | Carne Apă potabilă | PS-LML-CCH-07 SR ISO 2917:2007 SR EN ISO 10523:2012 |
| Metode spectrofotometrie moleculara UV VIZ | | | |
| 14 | Determinarea continutului de nitriti | Carne si produse din carne Apă potabilă | PS-LML-CCH-17 SR EN 12014-3:2005 SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 |
| 15 | Determinarea continutului de hidroxiprolina, calculul colagenului si raportului colagen/proteina | Carne si produse din carne | PS-LML-CCH-20 SR ISO 3496:1997 SR ISO 3496:1997/A1:1999 SR ISO 937:2007 |
| Metode prin calcul | | | |
| 16 | Determinarea continutului de glucide totale si a valorii energetice ale produselor alimentare | Produse alimentare | Regulamentul CE 1169/2011 PS- LML-CCH-20 |
| Incercari microbiologice | | | |
| 17 | Metoda orizontala pentru enumerarea microorganismelor. Partea 1: Tehnica de numarare a coloniilor la 30° C prin tehnica turnarii in placi | Produse alimentare Teste sanitație | PS-LML-CM-03 SR EN ISO 4833-1:2014 |

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 384
Data emiterii Anexei nr. 1: 23.01.2022

| Nr. crt. | Domeniul de activitate/Tehnica de lucru/ Denumirea încercării | Material / produs/ obiect supus încercării | Documentul de referință |
|----------|---|--|---|
| 18 | Determinarea numărului total de microorganisme de cultura la 37°C și la 22°C | Apă potabilă Apă imbuteliată | PS-LML-CM-12 SR EN ISO 6222 :2004 |
| 19 | Numărarea <i>Escherichia coli</i> și a bacteriilor coliforme. Partea 1: Metoda filtrării prin membrană pentru ape cu conținut scăzut de bacterii | Apă potabilă Apă imbuteliată | PS-LML-CM-12 SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017 |
| 20 | Identificare și numărare a enterococilor intestinali. Partea 2: Metoda prin filtrare pe membrană | Apă potabilă Apă imbuteliată | PS-LML-CM-12 SR EN ISO 7899-2:2002 |
| 21 | Metodă orizontală pentru detectarea și enumerarea bacteriilor coliforme. Metoda numărării coloniilor. Tehnica numărului cel mai probabil | Produse alimentare Teste sanitație | PS-LML-CM-06 SR ISO 4832:2009 SR ISO 4831:2009 |
| 22 | Metoda orizontală pentru numărarea <i>Escherichia coli</i> β-glucuronidază pozitivă. Tehnica de numărare a coloniilor la 44° C folosind 5-bromo-4-cloro-3-indolil beta-D-glucuronat | Produse alimentare | PS-LML-CM-07, PS-LML-CM-09 SR ISO 16649-2:2007; SR EN ISO 16649-3:2015 |
| 23 | Metoda orizontală pentru enumerarea stafilococilor coagulazo-pozitiv (<i>Staphylococcus aureus</i> și alte specii) Partea 1: Tehnica pe mediu de agar Baird-Parker Partea 3: Detectie și tehnică pentru numere mici | Produse alimentare, Teste sanitație | PS-LML-CM-08 SR EN ISO 6888-1:2021 SR EN ISO 6888-3:2003 SR EN ISO 6888-3:2003/AC:2011 |
| 24 | Metoda orizontală pentru detectia, enumerarea și serotipizarea Salmonella Partea 1: Detectia Salmonella spp. | Produse alimentare Teste sanitație | PS-LML-CM-10 SR EN ISO 6579-1:2017 SR EN ISO 6579-1:2017/A1:2020 |
| 25 | Metoda orizontală de enumerare a drojdiilor și mușcăiurilor Tehnica de numărare a coloniilor din produse cu activitatea apei mai mare de 0,95. Tehnica de numărare a coloniilor din produse cu activitatea apei mai mică sau egală cu 0,95. | Produse alimentare Teste sanitație | PS-LML-CM-04 PS-LML-CM-05 SR ISO 21527-1:2009; SR ISO 21527-2:2009 |
| 26 | Metoda orizontală pentru detectia și enumerarea Enterobacteriaceae Partea 1: Detectia Enterobacteriaceae Partea 2: Tehnica numărării coloniilor | Produse alimentare Teste sanitație | PS-LML-CM-15 PS-LML-CM-24 ISO 21528-1:2017 ISO 21528-2:2017 |

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 384
Data emiterii Anexei nr. 1: 23.01.2022

| Nr. crt. | Domeniul de activitate/Tehnica de lucru/ Denumirea încercării | Material / produs/ obiect supus încercării | Documentul de referință |
|-----------------|--|---|--|
| 27 | Metoda orizontala pentru detectarea si numărarea <i>Listeria monocytogenes</i> si <i>Listeria spp.</i> Partea 1: Metoda de detectie Partea 2: Metoda de numarare | Produse alimentare Teste sanitație | PS-LML-CM-14 PS-LML-CM-18 SR EN ISO11290-1:2017 SR EN ISO11290-2:2017 |

Sfârșit document

DIRECTOR GENERAL
Alina Elena TAINĂ

RENEWAR