

# 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 1184

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

### Direcția de Sănătate Publică HARGHITA

Miercurea Ciuc, Str. Miko nr. 1, județul Harghita

prin

1. Laboratorul de diagnostic și investigare în sănătate publică și
2. Laboratorul de igiena radiațiilor

îndeplinește cerințele **SR EN ISO/IEC 17025:2018** și este competentă să efectueze activități de **ÎNCERCĂRI**, așa cum se detaliază în Anexele 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 Anexele nr. 1/06.07.2022 (2 pagini), nr. 2/06.07.2022 (1 pagină) și nr. 3/30.03.2021 (1 pagină), părți integrante ale 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](http://www.renar.ro).

Data acreditării inițiale: 06.07.2018

Data reînnoirii acreditării: 06.07.2022

Data expirării acreditării: 05.07.2026

**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 1184**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 06.07.2022**

**Direcția de Sănătate Publică HARGHITA**

prin **Laborator diagnostic și investigare în sănătate publică**

**Miercurea Ciuc, Str. Miko nr. 1, județul Harghita**

**A. Încercări efectuate în localuri permanente**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
<b>Metode microbiologice apă</b>			
1.	Numărarea microorganismelor de cultura. Numararea coloniilor prin însămânțare în mediu de cultură nutritiv agar	Apă potabilă Apă minerală Apă de îmbăiere	SR EN ISO 6222:2004 PS-LDM-06
2.	Numărarea Escherichia coli și a bacteriilor coliforme. Partea 1: Metoda filtrării prin membrană pentru ape cu conținut scăzut de bacterii	Apă potabilă Apă minerală Apă de îmbăiere	SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017 PS-LDM-06,
3.	Identificarea și numărarea Enterococi intestinali. Metoda filtrare prin membrană	Apă potabilă Apă minerală Apă de îmbăiere	SR EN ISO 7899-2:2002 PS-LDM-06
4.	Dectectarea și numărarea Pseudomonas aeruginos Metoda filtrare prin membrană	Apă potabilă Apă minerală Apă de îmbăiere	SR EN ISO 16266:2008 PS-LDM-06
5.	Detectarea și numărarea sporilor de bacterii anaerobe sulfito-reducatoare (Clostridia) Metoda prin filtrare prin membrană	Apă potabilă Apă minerală	SR EN 26461-2:2002 PS-LDM-06
6.	Numărarea Clostridium perfringens Metoda prin filtrare prin membrană	Apă potabilă	SR EN ISO 14189:2017 PS-LDM-06
<b>Metode microbiologice alimente</b>			
7.	Metoda orizontală pentru enumerarea microorganismelor Tehnica de numărare a coloniilor la 30°C prin tehnica turnării în plăci	Produse alimentare	SR EN ISO 4833-1:2014 PS-LDM-07
8.	Metoda orizontală pentru enumerarea Escherichia coli pozitive la beta-glucuronidază. Partea 2: Tehnica de enumerare a coloniilor la 44 grade C folosind 5-bromo-4-cloro-3-indolil beta-D-glucuronat	Produse alimentare	SR ISO 16649-2:2007 PS-LDM-07
9.	Metoda orizontală pentru detecția și enumerarea Enterobacteriaceelor Partea 2. Metoda pentru numararea coloniilor	Produse alimentare	SR ISO 21528-2:2017 PS-LDM-07
10.	Metodă orizontală pentru detectarea, numărarea și serotipizarea Salmonella. Partea 1: Detectarea Salmonella spp.	Produse alimentare	SR EN ISO 6579-1:2017 SR EN ISO 6579 -1:2017/A1: 2020 PS-LDM-07
<b>Metode spectrometrice</b>			
11.	Determinare azotiți	Apă potabilă Apă de îmbăiere Apă minerală	PS-LCST-01ed.01/rev.4 Metoda Merck Spectroquant - 114776
12.	Determinare azotați	Apă potabilă Apă de îmbăiere Apă minerală	PS-LCST-01 ed.01/rev.4 Metoda Merck Spectroquant - 109713
13.	Determinare amoniu	Apă potabilă Apă de îmbăiere Apă minerală	PS-LCST-01 ed.01/rev.4 Metoda Merck Spectroquant - 114752



**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1184**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 06.07.2022**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
14.	Determinare clor rezidual liber	Apă potabilă Apă de îmbăiere	PS-LCST-01 ed.01/rev.4 Metoda Merck Spectroquant - 100598
<b>Metode volumetric</b>			
15.	Determinare indice de permanganat	Apă potabilă Apă de îmbăiere Apă minerală	PS-LCST-02ed.01/rev.5 SR EN ISO 8467:2001
16.	Determinare cloruri	Apă potabilă Apă de îmbăiere Apă minerală	PS-LCST-02ed.01/rev.5 SR ISO 9297:2001
17.	Determinare aciditate	Pâine și produse de panificație	PS-LCST-04 SR 91:2007; capitol 11
18.	Determinare conținut de clorură de sodiu	Pâine și produse de panificație	PS-LCST-04 SR 91:2007; capitol 15
19.	Determinare conținut de zahăr total	Pâine și produse de panificație	PS-LCST-04 SR 91:2007; capitol 13
20.	Determinarea iodatului de potasiu și a iodului total din sare iodată	Sare iodată	SR 8934-9:1997 PS-LCST-06
<b>Metode electrochimice</b>			
21.	Determinarea pH-lui	Apă potabilă Apă de îmbăiere Apă minerală	PS-LCST-03 SR EN ISO 10523:2012
22.	Determinarea conductivității	Apă potabilă Apă de îmbăiere Apă minerală	PS-LCST-03 SR EN 27888:1997
<b>Metode nefelometrice</b>			
23.	Determinarea turbidității	Apă potabilă Apă de îmbăiere Apă minerală	PS-LCST-03 SR EN ISO 7027-1:2016
<b>Metode gravimetrice</b>			
24.	Determinarea umidității	Pâine și produse de panificație	PS-LCST-05 SR 91:2007; capitol 10

*Sfârșit document*

**DIRECTOR GENERAL**  
**Alina Elena TAINĂ**



**Anexa nr. 2 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1184**  
**Data emiterii Anexei nr. 2: 06.07.2022**

**Direcția de Sănătate Publică HARGHITA**

prin **Laborator diagnostic și investigare în sănătate publică**

**Miercurea Ciuc, Str. Miko nr. 1, județul Harghita**

**A. Încercări efectuate în localuri permanente**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării</b>	<b>Material / produs / obiect supus încercării</b>	<b>Documentul de referință</b>
<b>Serologie</b>			
1.	Determinarea Anticorpilor și Antigenelor prin metoda ELISA (anticorpi anti HIV)	Ser	Tratat de microbiologie clinică, D. Buiuc, M. Neguț, Ed. Med 2017, cap. 25.6 pg.521-526 Instrucțiuni truse de diagnostic PS-LDM-01, ediția 3, revizia 0
2.	Diagnosticul serologic al sifilisului prin metoda TPHA și RPR	Ser	Tratat de microbiologie clinică, D. Buiuc, M. Neguț, Ed. Med 2017 cap. 25.6 pg.498-504 Instrucțiuni truse de diagnostic PS-LDM-02, ediția 3, revizia 0 PS-LDM-03, ediția 3, revizia 0
<b>Microbiologie</b>			
3.	Determinarea germenilor patogeni-prin metoda cultura: Salmonella spp, Shigella spp	Materii fecale	Tratat de microbiologie clinică, D. Buiuc, M. Neguț, Ed. Med. 2017, cap 31, pg. 695-734 PS-LDM-04, ediția 3, revizia 0
4.	Determinarea germenilor patogeni-prin metoda cultura: Streptococcus spp, Stafilococcus spp	Exudate / Secreții	Tratat de microbiologie clinică, D. Buiuc, M. Neguț, Ed. Med.2017, cap.28, pg. 562-607 PS-LDM-04 ,ediția 3, revizia 0
5.	Antibiograma - metoda difuzimetrică	Tulpini microbiene	Tratat de microbiologie clinică, D. Buiuc, M. Neguț, Ed. Med.2017, cap.21-24, pg.378-483 PS-LDM-05, ediția 3, revizia 0

*Sfârșit document*

**DIRECTOR GENERAL**  
**Alina Elena TAINĂ**



**Anexa nr. 3 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1184  
Data emiterii Anexei nr. 3: 30.03.2021**

**Direcția de Sănătate Publică HARGHITA**

prin **Laborator de igiena radiațiilor**

**Miercurea Ciuc, Str. Miko nr. 1, județul Harghita**

**A. Încercări efectuate în localuri permanente**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării</b>	<b>Material / produs / obiect supus încercării</b>	<b>Documentul de referință</b>
	<b>Metode radiometrice</b>		
1.	Măsurarea activității alfa globale - metoda prin reziduu	Apă potabilă Apă de îmbăiere Apă minerală	PS-LIRI-01 SR EN ISO 9696:2018
2.	Activitatea beta globală. Metoda de încercare prin reziduu	Apă potabilă Apă de îmbăiere Apă minerală	PS-LIRI-02 SR EN ISO 9697:2019

*Sfârșit document*

**DIRECTOR GENERAL  
Alina Elena TAINĂ**

