ASOCIAȚIA DE ACREDITARE DIN ROMÂNIA - RENAR

Bucureşti, Calea Vitan nr. 242, sector 3, cod 031301
CIF **RO 4311980**

RENAR este semnatar al EA-MLA pentru încercări.

CERTIFICAT DE ACREDITARE
Nr. LI 386

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 Județeană CLUJ

Cluj-Napoca, Str. Constanța nr. 5, județul Cluj

prin

1. **Laborator de Diagnostic şi Investigare în Sănătate Publică (Diagnostic Microbiologic şi Chimie Sanitară şi Toxicologie)**
2. **Laborator Igiena Radiațiilor**

îndeplineşte cerințele **SR EN ISO/CEI 17025:2005** şi este competentă să efectueze activități de **ÎNCERCĂRI**, aşa 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 (3 pagini) şi nr. 2 (1 pagină), parte integrantă a acestuia.

Pentru verificarea validității certificatului de acreditare, inclusiv a Anexelor, se consultă website-ul RENAR, www.renar.ro.

Data acreditării inițiale: 19.05.2014
Data expirării acreditării: 18.05.2018

DIRECTOR GENERAL

Cătălina Viorica NEAGUE

PREŞEDINTE AL CONSILIULUI DE ACREDITARE

dr. ing. Dumitru DINU

Reproducerea parțială a prezentului certificat este interzisă.

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 386
Data emiterii Anexei nr. 1: 19.05.2014

Laborator de Diagnostic şi Investigare în Sănătate Publică (Diagnostic Microbiologic şi Chimie Sanitară şi Toxicologie)

Cluj-Napoca, Str. Constanța nr. 5, județul Cluj

aparținând de **Direcția de Sănătate Publică Județeană CLUJ**

Nr. crt.	Tipul / Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referinţă
	MICROBIOLOGIE		
1	Metoda orizontală pentru enumerarea coloniilor de E.coli β-glucuronidază pozitive	Produse alimentare	SR ISO 16649-2:2007 PS-LDM-07
2	Detectarea bacteriilor din genul Salmonella	Produse alimentare	SR EN ISO 6579:2003 SR EN ISO 6579:2003/A1:2007 PS-LDM-07
3	Metoda orizontală pentru numărarea stafilococilor coagulază pozitivi	Produse alimentare	SR EN ISO 6888-1:2002 SR EN ISO 6888-1:2002/A1:2005 PS-LDM-07
4	Metoda orizontală pentru enumerarea drojdiilor şi mucegaiurilor	Produse alimentare	SR ISO 21527-1:2009 SR ISO 21527-2:2009 PS-LDM-07
5	Metoda orizontală pentru detecţia şi numărarea enterobacteriaceelor	Produse alimentare	SR ISO 21528-2:2007 PS-LDM-07
6	Numărarea coloniilor prin însămânţare în mediu de cultură agar la 37 °C	Apă potabilă Apă minerală	SR EN ISO 6222:2004 PS-LDM-08
7	Numărarea coloniilor prin însămânţare în mediu de cultură agar la 22 °C	Apă potabilă Apă minerală Apă îmbăiere	SR EN ISO 6222:2004 PS-LDM-08
8	Detectarea şi numărarea Escherichia coli şi a bacteriilor coliforme prin metoda filtrării prin membrană	Apă potabilă Apă minerală Apă îmbăiere	SR EN ISO 9308-1:2004 SR EN ISO 9308-1:2004/AC:2009 PS-LDM-08
9	Identificarea şi numărarea enterococilor intestinali prin metoda filtrarii prin membrană	Apă potabilă Apă minerală	SR EN ISO 7899-2:2002 PS-LDM-08
10	Detectarea şi numărarea Clostridium perfringens prin metoda filtrării prin membrană	Apă potabilă	PS-LDM-08, Ed.05/Rev. 0
11	Detectarea şi numărarea Pseudomonas aeruginosa prin metoda filtrarii prin membrană	Apă potabilă Apă minerală Apă îmbăiere	SR EN ISO 16266:2008 PS-LDM-08
12	Determinarea germenilor patogeni prin metoda cultura: -Salmonella -Shigella -Yersinia enterocolitica	Materii fecale	PS-LDM-04, Ed.05/Rev.0 Tratat de Microbiologie clinică Dumitru Buiuc, Marian Negut, Editura Medicală, 2009
13	Determinarea germenilor patogeni prin metoda cultura: -Streptococcus spp -Candida albicans -Staphylococcus aureus	Exudate / secreţii	PS-LDM-03 Ed.05/Rev.0 Tratat de Microbiologie clinică Dumitru Buiuc, Marian Neguţ Editura Medicală, 2009
14	Antibiograma - metoda difuzimetrică	Tulpini microbiene izolate	PS- LDM-05 Ed.05/Rev.0 Tratat de Microbiologie clinică Dumitru Buiuc, Marian Neguţ Editura Medicală, 2009
15	Examenul coproparazitologic –metoda microscopică :	Materii fecale	PS- LDM-06 Ed.05/Rev.0 Parazitologie Medicală, Simona

Nr. crt.	Tipul / Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referinţă
	-Pentru protozoare intestinale (Giardia, Entamoeba, Blastocystis) -Pentru helminti intestinali (Tenia, Hymenolepis, Ascaris,Trichuris, Enterobius, Strongyloides, Ancylostoma)		Rădulescu; E.A.Meyer, Editura ALL, Bucureşti, 1994
16	Determinarea anticorpilor şi antigenelor prin tehnica imunoenzimatică ELISA: -Ac. anti HIV -Ac. anti HAV IgM -Ac. anti HBc IgM -Ag. HBs -Ac. anti HBs -Ac. anti HCV -Ac. anti Treponema pallidum Ig M	Sânge	PS- LDM-01 Ed.05/Rev.0 Tratatul de Microbiologie clinică Autori D. Buiuc, Marian Neguţ, Ed. Medicală, 2009
17	Determinari imunologice prin reacţii de aglutinare prin metodele: RPR, TPHA	Sânge	PS- LDM-02 Ed.05/Rev.0
	CHIMIE SANITARĂ		
	Metode spectrometrice de absorbţie atomică cu cuptor de grafit (GFAAS)		
18	Determinarea metalelor: - Cd, Cu, Mn, Pb - Cu, Pb	Apă potabilă, apă minerală Distilate alcoolice naturale	SR EN ISO 15586:2004 PS- LCST 04 Ed.03/ Rev.01
	Metode spectrometrice de absorbţie moleculară UV-VIS		
19	Determinarea conţinutului de nitriţi	Apă potabilă Apă minerală Apă îmbăiere	PS- LCST 01 Ed.04, Rev. 01 Metoda Merck Spectroquant, cod 114776
20	Determinarea conţinutului de nitraţi	Apă potabilă Apă minerală Apă îmbăiere	PS- LCST 01 Ed.04, Rev. 01 Metoda Merck Spectroquant, cod 109713
21	Determinarea conţinutului de amoniu	Apă potabilă Apă minerală Apă îmbăiere	PS- LCST 01 Ed.04, Rev. 01 Metoda Merck Spectroquant, cod 114752
22	Determinarea conţinutului de fier	Apă potabilă Apă minerală Apă îmbăiere	PS- LCST 01 Ed.04, Rev. 01 Metoda Merck Spectroquant, cod 114761
23	Determinarea conţinutului de clor rezidual	Apă potabilă Apă îmbăiere	PS- LCST 01 Ed.04, Rev. 01 Metoda Merck Spectroquant, cod 100598
	Metode volumetrice		
24	Determinari conţinutului de cloruri utilizând cromatul ca indicator.Metoda Mohr	Apă potabilă Apă minerală Apă îmbăiere	SR ISO 9297:2001 PS- LCST 02
25	Dterminarea indicelui de permanganat	Apă potabilă Apă minerală Apă îmbăiere	SR EN ISO 8467:2001 PS- LCST 02
26	Determinarea sumei de calciu şi magneziu	Apă potabilă Apă minerală Apă îmbăiere	SR ISO 6059:2008 PS- LCST 02
27	Determinarea aciditătii, clorurii de sodiu şi a zahărului total	Făină de grâu Pâine şi produse de panificaţie şi patiserie	SR 90:2007 SR 91:2007 PS-LCST 05
28	Determinarea conţinutului de iodat de potasiu şi a iodului total	Sare iodată	SR 8934-9:1997 PS-LCST 07

Nr. crt.	Tipul / Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referinţă
	Metode electrometrice şi nefelometrice		
29	Determinatrea pH -ului	Apa potabilă Apă minerală Apă îmbăiere	SR EN ISO 10523:2012 PS-LCST 03
30	Determinarea conductivităţii	Apa potabilă Apă minerală Apă îmbăiere	SR EN 27888:1997 PS-LCST 03
31	Determinarea turbidităţii	Apa potabilă Apă minerală Apă îmbăiere	SR EN ISO 7027:2001 PS-LCST 03
	Metode gravimetrice		
32	Determinarea umidităţii	Făină de grâu Pâine şi produse de panificaţie şi patiserie	SR 90:2007 SR 91:2007 PS-LCST 06
	TOXICOLOGIE INDUSTRIALĂ		
33	Determinarea pulberilor inhalabile şi respirabile. Metoda gravimetrică	Atmosfera locurilor de muncă	STAS 10813-76 PS-LCST 08
34	Determinarea monoxidului de carbon. Metoda automată	Atmosfera locurilor de muncă	SR EN 45544-2:2003 PS-LCST 09

Sfârşit document

DIRECTOR GENERAL
Cătălina Viorica NEAGUE

Anexa nr. 2 la Certificatul de Acreditare nr. LI 386
Data emiterii Anexei nr. 2: 19.05.2014

Laborator Igiena Radiațiilor

Cluj-Napoca, Str. Constanța nr. 5, județul Cluj

aparținând de **Direcția de Sănătate Publică Județeană CLUJ**

Nr. crt.	Tipul / Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referinţă
1	Măsurarea activităţii alfa globale.Metoda prin reziduu	Apă nesalină	SR ISO 9696:2013 PS-LIR- 01
2	Măsurarea activităţii beta globale.Metoda prin reziduu	Apă nesalină	SR ISO 9697:2013 PS-LIR- 02

Sfârşit document

DIRECTOR GENERAL
Cătălina Viorica NEAGUE

REDACTAT