

# 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 1048

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

### **Compania Națională de Căi Ferate "CFR" S.A. - Sucursala Regională de Căi Ferate Cluj**

**București, B-dul Dinicu Golescu nr. 38, sector 1**

prin

#### **Laborator Monitorizare Factori de Mediu**

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. 1/18.02.2023 (1 pagină), 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](http://www.renar.ro).

Data acreditării inițiale: 18.02.2015

Data reînnoirii acreditării: 18.02.2023

Data expirării acreditării: 17.02.2027

**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 1048**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 18.02.2023**

**Compania Națională de Căi Ferate "CFR" SA - Sucursala Regională de Căi Ferate Cluj**  
 prin **Laborator Monitorizare Factori de Mediu**  
**Cluj-Napoca, Piața Gării nr. 2, județul Cluj**

**Încercări efectuate în localuri permanente**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării</b>	<b>Material / produs / obiect supus încercării</b>	<b>Documentul de referință</b>
<b>Metode electrochimice</b>			
1.	Determinarea pH-ului	Apă de suprafață; apă uzată; apă subterană	SR EN ISO 10523:2012 PTL-19
2.	Determinarea conductivității	Apă de suprafață; apă uzată; apă subterană	SR EN 27888:1997 ISO 7888:1997 PTL-09
<b>Metode gravimetrice</b>			
3.	Determinarea conținutului de materii în suspensie	Apă de suprafață; apă uzată; apă subterană	SR EN 872:2005 PTL-17
4.	Determinarea reziduuului	Apă de suprafață; apă uzată; apă subterană	STAS 9187-84 PTL-21
5.	Determinarea conținutului de substanțe extractibile în solvenți organici	Apă de suprafață; apă uzată; apă subterană	SR 7587:1996 PTL-22
6.	Determinarea conținutului de hidrocarburi totale	Sol	SR 13511:2007 PTL-16
<b>Metode volumetrice</b>			
7.	Determinarea consumului chimic de oxigen (CCOCr)	Apă de suprafață; apă uzată; apă subterană	PTL-06 ed. 02, rev.0
8.	Determinarea consumului biochimic de oxigen /oxigen dizolvat	Apă de suprafață; apă uzată; apă subterană	SR EN ISO 5815-1:2020 SR EN 25813:2000 SR EN 25813:2000/C91:2009 PTL-05
9.	Determinarea conținutului de cloruri	Apă de suprafață; apă uzată; apă subterană	SR ISO 9297:2001 PTL-08
<b>Metode prin spectrometrie de absorbție moleculară (UV / VIZ)</b>			
10.	Determinarea conținutului de amoniu	Apă de suprafață; apă uzată; apă subterană	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
11.	Determinarea conținutului de azotii	Apă de suprafață; apă uzată; apă subterană	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 ISO 6777:2002 PTL-04
12.	Determinarea conținutului de azot total	Apă de suprafață; apă uzată; apă subterană	Metoda Merck, cod: 1.14537 PTL-02 ed.02, rev.0
13.	Determinarea agenților de suprafață anionici	Apă de suprafață; apă uzată; apă subterană	SR EN 903:2003 PTL-11
14.	Determinarea conținutului de fosfor	Apă de suprafață; apă uzată; apă subterană	Metoda Merck, cod: 1.14848 PTL-15 ed.02, rev.0
<b>Metode prin spectrometrie de absorbție IR</b>			
15.	Determinare produse petroliere	Apă de suprafață; apă uzată; apă subterană	PTL-20 ed.02, rev.0

*Sfârșit document*

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