

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 536

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. București – Sucursala Regională Căi Ferate Constanța

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. 1/09.07.2021 (2 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: 13.07.2016

Data reînnoirii acreditării: 13.07.2020

Data actualizării: 09.07.2021

Data expirării acreditării: 12.07.2024

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 Accreditare nr. LI 536
Data emiterii Anexei nr. 1: 09.07.2021

Compania Națională de Căi Ferate „CFR” S.A. București - Sucursala Regională de Căi Ferate Constanța

prin **Laborator Monitorizare Factori de Mediu**

Constanța, Str. Nicolae Milescu nr. 54-56, județul Constanța

Încercări efectuate în localuri permanente

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
	INCERCARI DE MEDIU		
	Metode gravimetrice		
1	Determinarea conținutului de materii în suspensie	Apă uzată	STAS 6953-81 PS-LMFM-7.2;7.6- 1
2	Determinarea conținutului de reziduu filtrat la 105°C	Apă uzată	STAS 9187-84 PS-LMFM-7.2;7.6- 1
3	Determinarea conținutului de substanțe extractibile cu solvenți	Apă uzată	STAS 7587:1996 PS-LMFM-7.2;7.6- 4
	Metode electrochimice		
4	Determinarea pH-ului	Apă uzată Sol	SR EN ISO 10523:2012 ISO 10390:2005 PS-LMFM-7.2;7.6- 1
	Metode spectrometrice de absorbție moleculară		
5	Determinarea conținutului de amoniu	Apă uzată	PS-LMFM-7.2;7.6- 2,Editia din 01.10. 2019 Metoda MERCK 1.14752
6	Determinarea conținutului de azotați	Apă uzată	PS-LMFM-7.2;7.6- 2,Editia din 01.10. 2019 Metoda MERCK 1.14773
7	Determinarea conținutului de azotiți	Apă uzată	PS-LMFM-7.2;7.6- 2,Editia din 01.10. 2019 Metoda MERCK 1.14776
8	Determinarea conținutului de cloruri	Apă uzată	PS-LMFM-7.2;7.6- 2,Editia din 01.10. 2019 Metoda MERCK 1.14897
9	Determinarea conținutului de sulfati	Apă uzată	PS-LMFM-7.2;7.6- 2,Editia din 01.10. 2019 Metoda MERCK 1.14564 ;1.14548
10	Determinarea conținutului de aluminiu	Apă uzată	PS-LMFM-7.2;7.6- 3,Editia din 01.10. 2019 Metoda MERCK 1.14825
11	Determinarea conținutului de crom	Apă uzată	PS-LMFM-7.2;7.6- 3,Editia din 01.10. 2019 Metoda MERCK 1.14758
12	Determinarea conținutului de fier	Apă uzată	PS-LMFM-7.2;7.6- 3,Editia din 01.10. 2019 Metoda MERCK 1.14761
13	Determinarea conținutului de plumb	Apă uzată	PS-LMFM-7.2;7.6- 3,Editia din 01.10. 2019 Metoda MERCK 1.14833
14	Determinarea conținutului de zinc	Apă uzată	PS-LMFM-7.2;7.6- 3,Editia din 01.10. 2019 Metoda MERCK 1.14832
15	Determinarea conținutului de fenol	Apă uzată	PS-LMFM-7.2;7.6- 4,Editia din 01.10. 2019 Metoda MERCK 1.14551
16	Determinarea conținutului de detergenți anionici	Apă uzată	PS-LMFM-7.2;7.6- 4,Editia din 01.10. 2019 Metoda MERCK 1.02552
17	Determinarea consumului chimic de oxigen prin metoda bicromat de potasiu	Apă uzată	PS-LMFM-7.2;7.6- 5,Editia din 01.10. 2019 Metoda MERCK 1.14680;1.14895
18	Determinarea conținutului de fosfor total	Apă uzată	PS-LMFM-7.2;7.6- 2,Editia din 01.10. 2019 Metoda MERCK 1.14729

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 536
Data emiterii Anexei nr. 1: 09.07.2021

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
Metode spectrometrice IR			
19	Determinarea conținutului total de hidrocarburi	Apă uzată Sol	PS-LMFM-7.2;7.6- 4,Editia din 01.10. 2019 Metoda IR-OCMA 310
Metoda respirometrică (fizica)			
20	Determinarea consumului biochimic de oxigen CBO5	Apă uzată	PS-LMFM-7,2;7,6- 5,Editia din 01.10. 2019 Metoda respirometrica OXITOP IS 12

Sfârșit document

DIRECTOR GENERAL
Alina Elena TAINĂ