

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 1251

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

Universitatea Politehnica Timișoara

Timișoara, P-ța Victoriei nr. 2, județul Timiș

prin

**Laborator de Analize de Combustibili,
Investigații Ecologice și Dispersia Noxelor**

îndeplinește cerințele **SR EN ISO/IEC 17025:2018** și este competentă să efectueze activități de ÎNCERCĂRI/EȘANTIONĂRI, 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. 1/27.10.2025 (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: 27.10.2021

Data reînnoirii acreditării: 27.10.2025

Data expirării acreditării: 26.10.2029

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 1251
Data emiterii Anexei nr. 1: 27.10.2025

Universitatea Politehnica Timișoara

prin Laborator de analize Combustibili, Investigații Ecologice și Dispersia Noxelor

Timișoara, B-dul Mihai Viteazu nr. 1, județul Timiș

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)
	Metode gravimetrice		
1.	Determinare pulberi în suspensie, fracția PM 10 și PM 2,5	Aer înconjurător (imisii)	SR-EN 12341: 2023 PRT 06
2.	Determinare pulberi totale	Efluenți gazoși reziduali (emisii)	SR EN 13284 -1: 2018 PRT 09

C. Încercări efectuate in situ

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
(1)	(2)	(3)	(4)
	Metoda prin spectrometrie cu ionizare în flăcără		
3.	Determinare CH ₄ , COV/COT	Aer înconjurător (imisii)	PRT 03, ed. 5, rev. 0
4.	Determinare concentrație carbon organic total (COT)	Efluenți gazoși reziduali (emisii)	SR EN 12619 : 2013 SR EN 15259 : 2008 PRT 10
	Metoda prin spectroscopie în infraroșu nedispersiv		
5.	Măsurarea concentrației de monoxid de carbon	Aer înconjurător (imisii)	SR EN 14626: 2025 PRT 02
6.	Determinarea concentrației masice de dioxid de sulf (SO ₂)	Efluenți gazoși reziduali (emisii)	SR ISO 7935:2024 SR EN 15259 : 2008 PRT 07
	Metoda prin chemiluminiscență		
7.	Măsurarea concentrației de oxizi de azot (NO _x)	Aer înconjurător (imisii)	SR EN 14211 : 2025 PRT 05
8.	Determinarea concentrației masice de oxizi de azot (NO _x)	Efluenți gazoși reziduali (emisii)	SR EN 14792 : 2017 SR EN 15259 : 2008 PRT 07
	Metoda prin fluorescență în UV		
9.	Măsurarea concentrației de dioxid de sulf (SO ₂)	Aer înconjurător (imisii)	SR EN 14212:2025 PRT 01
	Metoda prin fotometrie în UV		
10.	Măsurarea concentrației de ozon (O ₃)	Aer înconjurător (imisii)	SR EN 14625: 2025 PRT 04
	Metode electrochimice		
11.	Determinare concentrații de gaze de ardere	O ₂ , CO, CO ₂ , SO ₂	SR ISO 10396:2008 SR EN 50379 – 1: 2013 SR EN 50379 – 2 : 2013 SR EN 15259 : 2008 PRT 08 PRT 08, Ed. 6
		H ₂ S; CH ₄	



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1251
Data emiterii Anexei nr. 1: 27.10.2025

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
	Metode fizice		
12.	Determinare parametri fizici (presiune, viteză și debit)	Efluenți gazeși reziduali (emisii)	SR EN ISO 16911-1:2013 PRT 11

D. Eșantionări pentru încercări ulterioare

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Material / produs / obiect	Caracteristica / parametrul măsurat	Tehnica de lucru / Principiu de masurare	Documentul de referință
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
13.	Imisii/ aer atmosferic	Determinare pulberi în suspensie, fracția PM10 și PM 2,5	Eșantionarea particulelor pe filtre și cântărirea acestora cu ajutorul unei balanțe.	SR EN 12341: 2023 PRT 06
14.	Emisii dirijate/ emisii de la surse fixe	Determinare pulberi totale	Eșantionarea unui eșantion reprezentativ de efluent gazos, pe filtre și cântărirea acestora cu ajutorul unei balanțe.	SR EN 13284-1: 2018 SR EN 15259: 2008 PRT 09

Sfârșit document

DIRECTOR GENERAL
Alina Elena TAINA

