

ASOCIAȚIA DE ACREDITARE DIN ROMÂNIA - RENAR

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



RENAR este semnată 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. 1/27.10.2021 (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: 27.10.2021

Data expirării acreditării: 26.10.2025

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: 27.10.2021

Universitatea Politehnica Timișoara

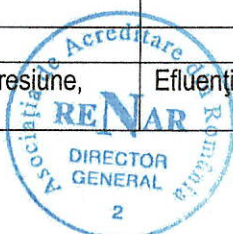
prin **Laborator de analize Combustibili, Investigații Ecologice și Dispersia Noxelor**
Timișoara, B-dul Mihai Viteazu nr. 1, județul Timiș

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 PM10 și PM2,5 | Aer înconjurător (imisii) | SR EN 12341: 2014 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 flacără | | |
| 3. | Determinare CH ₄ , COV/COT | Aer înconjurător (imisii) | PRT 03, ed. 3, 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: 2012 PRT 02 |
| 6. | Determinarea concentrației masice de dioxid de sulf (SO ₂) | Efluenți gazoși reziduali (emisii) | SR ISO 7935:2005 SR EN 15259 : 2008 PRT 07 |
| | Metoda prin chemiluminiscentă | | |
| 7. | Măsurarea concentrației de oxizi de azot (NO _x) | Aer înconjurător (imisii) | SR EN 14211 : 2012 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 14212:2012 SR EN 14212 :2012/AC:2014 PRT 01 |
| | Metoda prin fotometrie în UV | | |
| 10. | Măsurarea concentrației de ozon (O ₃) | Aer înconjurător (imisii) | SR EN 14625: 2012 PRT 04 |
| | Metode electrochimice | | |
| 11. | Determinare concentrații de gaze de ardere (O ₂ , CO, CO ₂ , H ₂ S, SO ₂ și CH ₄) | Efluenți gazoși reziduali (emisii) | SR ISO 10396:2008 SR EN 50379 – 1: 2013 SR EN 50379 – 2 : 2013 SR EN 15259 : 2008 PRT 08 |
| | Metode fizice | | |
| 12. | Determinare parametri fizici (presiune, viteza și debit) | Efluenți gazoși reziduali (emisii) | SR EN ISO 16911-1:2013 PRT 11 |



Anexa nr. 1 la Certificatul de Accreditare nr. LI 1251
Data emiterii Anexei nr. 1: 27.10.2021

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 PM2,5 | Eșantionarea particulelor pe filtre și cântărirea acestora cu ajutorul unei balanțe. | SR EN 12341: 2014 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 TAINĂ

