

# 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 1142

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 din București**

**București, Splaiul Independenței nr. 313, sector 6**

prin

**Centrul de Cercetări și Expertizări Ecometalurgice - Laborator Ecometalurgie**

îndeplinește cerințele **SR EN ISO/CEI 17025:2005** 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. 1/28.07.2017 (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: 28.07.2017

Data expirării acreditării: 27.07.2021

**DIRECTOR GENERAL  
AL STRUCTURII EXECUTIVE**

**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 1142**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 28.07.2017**

**Universitatea Politehnica din București**

prin **Centrul de Cercetări și Expertizări Ecometalurgice – Laborator Ecometalurgie**

**București, Str. Splaiul Independenței nr. 313, sector 6**

**A. Încercări efectuate în localuri permanente**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
<b>Metode prin spectrometrie de absorbție atomică – sistem de atomizare flacăra</b>			
1.	Determinarea cadmiului, cuprului, plumbului, fierului și zincului prin spectrometrie de absorbție atomică în flacăra	Ape uzate, apă de suprafață	SR ISO 8288:2001 SR 13315:1996 PO - 5.4.10
<b>Metode prin spectrometrie de emisie optică</b>			
2.	Analiza prin spectrometrie de emisie optică a aluminiului, cuprului, fierului și aliajelor acestora	Aliaje din Al, Cu, Fe	SR EN 14726:2006 STAS 12976-91 SR CR 10316:2002 PO - 5.4.1
<b>Metode microscopice</b>			
3.	Determinarea structurii metalografice	Produse turnate laminate, forjate din oțel carbon, slab aliat, înalt aliat, aliaje feroase și neferoase și îmbinări sudate	STAS 7626-79 SR EN ISO 643:2013 SR EN ISO 17639:2014 PO - AMM
4.	Determinarea microstructurii prin replica metalografică	Produse turnate laminate, forjate din oțel carbon, slab aliat, înalt aliat, aliaje feroase și neferoase și îmbinări sudate	SR ISO 3057:2015 STAS 7626-79 SR EN ISO 643:2013 SR EN ISO 17639:2014 PO - AMR
<b>Metode mecanice</b>			
5.	Încercarea de duritate Vickers	Produse turnate laminate, forjate din oțel carbon, slab aliat, înalt aliat, aliaje feroase și neferoase și îmbinări sudate	SR EN ISO 9015-1:2011 SR EN ISO 6507-1:2006 PO - MD

**B. Încercări efectuate in situ**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
<b>Metode microscopice</b>			
6.	Determinarea microstructurii prin replica metalografică	Produse turnate laminate, forjate din oțel carbon, slab aliat, înalt aliat, aliaje feroase și neferoase și îmbinări sudate	SR ISO 3057:2015 STAS 7626-79 SR EN ISO 643:2013 SR EN ISO 17639:2014 PO - AMR
<b>Metode mecanice</b>			
7.	Încercarea de duritate Vickers	Produse turnate laminate, forjate din oțel carbon, slab aliat, înalt aliat, aliaje feroase și neferoase și îmbinări sudate	SR EN ISO 9015-1:2011 SR EN ISO 6507-1:2006 PO - MD

Sfârșit document

**DIRECTOR GENERAL AL STRUCTURII EXECUTIVE**  
**Alina Elena TAINA**

