



ICMET CRAIOVA

ICMET Craiova are laboratoare de încercare/etalonare acreditate de:

- **RENAR pentru Încercări Înaltă Tensiune, Încercări Mare Putere, Compatibilitate Electromagnetică, Securitate la Foc și Joasă Tensiune**
- **DKD (Serviciul German de Acreditare) pentru etalonări Forțe Mari, Înaltă Tensiune, Curenți Mari și Câmpuri Electromagnetice**
- **DATech - Germania, pentru: Încercări dielectrice ale componentelor și echipamentelor de înaltă tensiune; Încercări de mare putere ale componentelor și echipamentelor de înaltă tensiune și ale echipamentelor de joasă tensiune ; Încercări de Compatibilitate Electromagnetică**



B-dul Decebal Nr. 118A (Calea București 144)
200746 Craiova, Romania
Phone: +40 351 404 888; +40 351 402 421
Fax: +40 251 415 482; +40 351 404 890
E-mail: market@icmet.ro; testing_services@icmet.ro
www.icmet.ro



**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE,
DEZVOLTARE ȘI ÎNCERCĂRI
PENTRU ELECTROTEHNICĂ**

**I
C
M
E
T**

CRAIOVA



**LABORATOR
DE
MATERIALE
ELECTROTEHNICE**



2009

Laboratorul de Materiale Electrotehnice (LME), dezvoltat și modernizat în perioada 2007-2009, în cadrul programului CAPACITĂȚI, finanțat de Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică, efectuează încercări complexe pe materiale electrice, pe produse și subansamble electronice în conformitate cu standarde interne și internaționale.

LME oferă următoarele servicii:

ÎNCERCĂRI ELECTRICE:

Ulei electroizolant

- **determinarea rigidității dielectrice conform CEI 60156**
- **măsurarea factorului de disipare dielectric conform CEI 60247**



Materiale electroizolante solide și produse electrotehnice

- **tensiunea de străpungere**
- **rezistivitatea de volum și suprafață și rezistența de izolație conform IEC 60 243**

ÎNCERCĂRI MAGNETICE

Tablă electrotehnică (silicioasă)

- **determinarea pierderilor specifice de remagnetizare și a inducției magnetice conform CEI 60404-2**
- **determinarea rezistenței de izolație a peliculei izolante conform CEI 60404-11**

ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE:

Lacuri electroizolante, vopsele, rășini

- **determinarea vâscozității conform STAS 7543**
- **determinarea grosimii peliculei conform SR EN ISO 2808**
- **determinarea aderenței peliculei conform SR EN ISO 2409**



Acoperiri metalice de protecție

- **determinarea aderenței metalului conform SR EN ISO 2819**
- **determinarea grosimii stratului conform SR EN ISO 2409**

Uleiuri electroizolante

- **determinarea conținutului de apă conform CEI 60814**



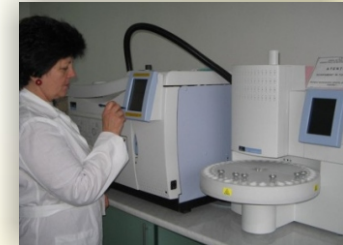
- **determinarea indicelui de neutralizare conform CEI 62021**

- **determinarea numărului de particule conform CEI 60970**



- **determinarea tensiunii interfaciale conform STAS 9654**

- **analiza cromatografică a gazelor dizolvate în ulei conform CEI 60567**



- **determinarea stabilității la oxidare conform CEI 61125**

- **determinarea acțiunii corozive a sulfului conform ISO 2160**



- **determinarea conținutului de furani conform CEI 61198**