



Autoritatea Feroviară Română – AFER
Organismul Notificat Feroviar Român – ONFR
Departamentul Laboratoare
Serviciul Laboratoare Material Rulant

Încercări fizico-chimice pentru uleiuri și unsori lubrifiante

Din gama de încercări ce se efectuează în cadrul Serviciului Laboratoare Material Rulant - SLMR, laboratorul de chimie acoperă și o serie de încercări fizico-chimice pentru uleiuri și unsori lubrifiante, dintre care amintim:

1. determinarea viscozității cinematice la uleiurile minerale și calculul indicelui de viscozitate, conform SR EN ISO 3104:2020 și SR EN ISO 2909:2012

2. determinarea apei prin metoda distilării, conform SR 13484:2012 și ASTM D 95

3. determinarea rezistenței la presiuni ridicate pe mașina cu 4 bile pentru uleiurile lubrifiante, conform STAS 8618:1979 și ASTM D 2783

4. determinarea cenușii sulfatate pentru uleiurile lubrifiante, conform SR ISO 3987+C1:2013 și ASTM D 482

5. determinarea punctului de inflamabilitate, metoda Cleveland cu vas deschis, conform SR EN ISO 2592:2018

6. determinarea densității, metoda cu areometrul, conform SR EN ISO 3675:2002 și SR EN ISO 3675:2002/C91:2005

7. Determinarea coroziunii pe lama de cupru, conform SR EN ISO 2160:2002

8. determinarea rezistenței la presiuni ridicate pe mașina cu 4 bile pentru unsorile lubrifiante, conform STAS 10293:1983 și ASTM D 2596

Încercările 2.1.÷2.5. sunt acreditate de Asociația de Acreditare din România - RENAR, conform Anexei 1 la Certificatul de acreditare nr. LI 1183/21.07.2023.

