



## ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

### *Scope of Accreditation*

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / *Accredited conformity assessment body*

ЗАСТАВА ОРУЖЈЕ АД КРАГУЈЕВАЦ  
ПЈ Контрола квалитета  
Центар за лабораторијска испитивања  
Крагујевац, Косовска 4

Стандард / *Standard:*

**SRPS ISO/IEC 17025:2017**  
*(ISO/IEC 17025:2017)*

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Механичка испитивања металних материјала и металних превлака / *Mechanical testing of metallic materials and metal coatings;*
- Хемијска испитивања метала (челик и гвожђе) / *Chemical testing of metals (steel and iron);*
- Хемијска испитивања хемикалија и хемијских производа / *Chemical testing of chemicals and chemical products.*



Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: у лабораторији (Центар за лабораторијска испитивања, Крагујевац, Косовска 4) Механичка и хемијска испитивања металних материјала, металне превлаке, хемијска испитивања хемикалија				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Метални материјали	Испитивање тврдоће по Vickers-u	HV10; HV30	SRPS EN ISO 6507-1:2018
		Испитивање тврдоће по Rokvelu (скеале: -B -C)		SRPS EN ISO 6508-1:2017
		Испитивање затезањем-део I: метода испитивања на собној температури		SRPS EN ISO 6892-1:2020 metod B
2.	Металне превлаке	Мерење тврдоће са малим оптерећењем по Vickers-y	HV0,2 до HV1	SRPS EN ISO 6507-1:2018
3.	Гвожђе и челик	Одређивање садржаја угљеника и сумпора метода ИР апсорпције		SRPS EN ISO 15350:2012
		Квантитативна хемијска анализа угљеничног и нисколегираниог челика(за елементе: Al, B, C, Cr, Cu, Mn, Mo, Nb, Ni, P, S, Si, Ti, V, )% масе оптичко емисионом спектрометријом (OES)	Al (0,006 до 0,093) % B (0,0004 до 0,007) % C (0,02 до 1,1) % Cr (0,007 до 8,14) % Cu (0,006 до 0,5) % Mn (0,03 до 2,0) % Mo (0,007 до 1,3) % Ni (0,006 до 5,0) % Nb (0,003 до 0,12) % P (0,006 до 0,085) % Si (0,02 до 1,54) % S (0,001 до 0,055) % Ti (0,001 до 0,2) % V (0,003 до 0,3) %	ASTME415-21
4.	Хемикалије и хемијски производи (Површински активне материје, прашкови за прање)	Одређивање рН вредности у воденим растворима- Потенциометријска метода	0 до 14	SRPS ISO 4316:2014

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-499**  
*This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 01-499*

Акредитација важи до /  
Accreditation expiry date 25.10.2024.



ВЛ ДИРЕКТОРА

др Драган Пушара