



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ *Scope of Accreditation*

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

MESSER TEHNOGAS AD

Лабораторија за механичка и хемијска испитивања и еталонирања

Београд, Бањички пут бр. 62

Стандард / *Standard:*

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

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Еталонирање у области хемије: Одређивање састава гасне смеше / *Calibration in the field of chemistry: determination of components of gas mixtures.*

Детаљан обим акредитације/Detailed description of the scope

Могућност еталонирања и мерења (СМС)			
Место еталонирања: лабораторија (место, адреса): Панчево, Спољностарчевачка бб			
Област еталонирања у односу на предмет/предмете еталонирања			
Област еталонирања/ предмет еталонирања/ карактеристика или параметар	Опсег	Мерна несигурност ¹⁾	Метода еталонирања (референтни документ)
Е-03: Хемија и референтни материјали			
Одређивање састава гасне смеше			
CO у N ₂	0,5·10 ⁻² mol/mol до 1·10 ⁻² mol/mol	од 1 % rel	SRPS EN ISO 6143:2011
CO у N ₂	1·10 ⁻² mol/mol до 15·10 ⁻² mol/mol	од 0,5 % rel	
CO ₂ у N ₂	0,5·10 ⁻² mol/mol до 9·10 ⁻² mol/mol	од 0,6 % rel	
CO ₂ у N ₂	9·10 ⁻² mol/mol до 15·10 ⁻² mol/mol	од 0,5 % rel	
O ₂ у N ₂	0,2·10 ⁻² mol/mol до 25·10 ⁻² mol/mol	од 0,5 % rel	
CH ₄ у N ₂	150·10 ⁻⁶ mol/mol до 5000·10 ⁻⁶ mol/mol	од 1 % rel	
CH ₄ у N ₂	0,5·10 ⁻² mol/mol до 2·10 ⁻² mol/mol	од 0,5 % rel	
C ₃ H ₈ у N ₂	15·10 ⁻⁶ mol/mol до 2000·10 ⁻⁶ mol/mol	од 1 % rel	
C ₃ H ₈ у N ₂	0,2·10 ⁻² mol/mol до 5·10 ⁻² mol/mol	од 0,5 % rel	
NO у N ₂	50·10 ⁻⁶ mol/mol до 4000·10 ⁻⁶ mol/mol	од 0,5 % rel	

¹⁾ Мерна несигурност је изражена као проширена мерна несигурност за фактор обухвата k=2 и вероватноћу покривања приближно 95%

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број 02-059.
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 02-059.

Акредитација важи до: 29.03.2025.
 Accreditation expiry date: 29.03.2025.

В.Д. ДИРЕКТОРА

проф. др Ацо Јанићијевић