

Dodatak Sertifikatu o akreditaciji sa akreditacionim brojem broj: L_K 14.02

Annex to Accreditation Certificate - Accreditation Number: L_K 14.02

Standard: MEST EN ISO/IEC 17025:2018

Datum dodjele/ obnavljanja akreditacije:

Date of granting/ renewal of accreditation:..

04.03.2014. / 02.03.2018.

Akreditacija važi do: 01.03.2022.

Accreditation is valid until: 01.03.2022.

Akreditovana laboratorija za kalibraciju

Accredited calibration laboratory

Zavod za metrologiju

Sektor za metrološku sljedivost i državne etalone

Arsenija Boljevića b.b. Podgorica

Bureau of metrology

Sector of metrological traceability and national measurement standards

Arsenija Boljevića b.b. Podgorica

Područje akreditacije / Scope of accreditation

Kalibracija tegova, tegova slobodnih nazivnih masa i neautomatskih vaga

Kalibracija mjerila temperature i relativne vlažnosti

Kalibracija mjerila zapremine od stakla i mjerila zapremine sa klipom

Kalibracija etalona prelivnih pipeta i mjernih posuda

Kalibracija etalona i mjernih uređaja dužine

Kalibracija mjerila pritiska

Kalibracija etalona i mjerila električnih veličina

Kalibracija mjerila frekvencije i vremenskog intervala

Kalibracija mjerila koncentracije radona u vazduhu

Calibration of weights, weights with free nominal masses and non-automatic weighing instruments

Calibration of temperature and relative humidity gauges

Calibration of laboratory glassware and piston-operated volumetric apparatus

Calibration of etalons over flow pipettes and standard capacity measures and calibration of standard capacity measures

Calibration of standards and instruments for measurement of length

Calibration of pressure gauges

Calibration of standards and instruments for measurement of electrical quantities

Calibration of instruments for measurement of frequency and time interval

Calibration of measuring devices for measurement concentration of radon in the air

Detaljan obim akreditacije / Detailed scope of accreditation

Laboratorija za velike zapremine, Donja Gorica b.b. Podgorica

* Metoda kalibracije se sprovodi na terenu

** Metoda kalibracije se sprovodi u Laboratoriji i na terenu

Red br. No	Oblast kalibracije <i>Calibration field</i>	Mjerna veličina/predmet kalibracije <i>Measurand / Calibration object</i>	Mjerno područje <i>Measurement range</i>	Mogućnost mjerenja i kalibracije ¹ <i>Calibration and Measurement Capability</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka Lokacije <i>Location</i>
1.	Zapremina <i>Volume</i>	Zapremina/ Etalon prelivne pipete od metala <i>Volume/ Over flow pipettes</i>	5 l	1,1 ml	Gravimetrijska metoda <i>Gravimetric method</i> Interna procedura <i>In house pr.</i> QP.7.2/01-LLV Izdanje / Issue 01/04, 2020-04-22	L2
			10 l	2 ml		
			50 l	10 ml		
			100 l	26 ml		
2.	Zapremina <i>Volume</i>	Zapremina/ Mjerne posude od metala <i>Volume/ Metal standard capacity measures</i>	V = 2 000 ml	0,40 ml	Gravimetrijska metoda <i>Gravimetric method</i> Interna procedura <i>In house pr.</i> QP.7.2/02-LLV Izdanje / Issue 01/04, 2020-04-22	L2
			2 000 ml <V ≤ 5 000 ml	1 ml		
			5 000 ml <V ≤ 10 000 ml	2 ml		
			10 000 ml <V ≤ 20 000 ml	4 ml		
			20 000 ml <V ≤ 50 000 ml	10 ml		
			50 000 ml <V ≤ 100 000 ml	20 ml		
			100 000 ml <V ≤ 200 000 ml	40 ml		
			200 000 ml <V ≤ 500 000 ml	101 ml		
3.	Zapremina <i>Volume</i>	Zapremina/ Mjerne posude od stakla <i>Volume/ Glass standard capacity measures</i>	V = 1 000 ml	0,20 ml	Gravimetrijska metoda <i>Gravimetric method</i> Interna procedura <i>In house pr.</i> QP.7.2/02-LLV	L2
			1 000 ml <V ≤ 2 000 ml	0,40 ml		
			2 000 ml <V ≤ 5 000 ml	1 ml		

Datum izdavanja dodatka: 27.05.2021.
Issue date of annex: 27.05.2021.
Zamjenjuje dodatak od: 30.12.2019.
Replaces Annex dated: 30.12.2019.

Red br. No	Oblast kalibracije <i>Calibration field</i>	Mjerna veličina/predmet kalibracije <i>Measurand / Calibration object</i>	Mjerno područje <i>Measurement range</i>	Mogućnost mjerenja i kalibracije ¹ <i>Calibration and Measurement Capability</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka Lokacije <i>Location</i>
↑ 3.			5 000 ml <V ≤ 10 000 ml	2 ml	Izdanje / Issue 01/04, 2020-04-22	
4.	Zapremina <i>Volume</i>	Zapremina/ Mjerne posude od metala <i>Volume/ Metal standard capacity measures</i>	5 l	2 ml	Volumetrijska metoda/ Volumetric method Interna procedura <i>In house pr.</i> QP.7.2/03-LLV Izdanje / Issue 01/04, 2020-04-22	L2
			20 l	8 ml		
			50 l	20 ml		
			100 l	40 ml		
			200 l	80 ml		
			500 l	200 ml		
			1 000 l	400 ml		

Oznaka lokacije <i>Location code</i>	Detalji o lokaciji (naziv i adresa) <i>Location details (title and address)</i>
L2	Donja Gorica b.b. Podgorica

Legenda / Legend

Skraćena oznaka referentnog dokumenta <i>Abbreviation of reference document</i>	Naziv metode/referenca <i>Title of method/reference</i>
QP.7.2/01-LLV	Tehnička procedura za kalibraciju etalon prelivnih pipeta gravimetrijskom metodom / EURAMET /cg-19/ Version 2.1 (03/2012)
QP.7.2/02-LLV	Tehnička procedura za kalibraciju mjernih posuda gravimetrijskom metodom / EURAMET /cg-19/ Version 2.1 (03/2012)
QP.7.2/03-LLV	Tehnička procedura za kalibraciju mjernih posuda volumetrijskom metodom / EURAMET /cg-21/ Version 1.0 (04/2013)