Datum izdavanja dodatka: 05.05.2022.
Issue date of annex:
Zamjenjuje dodatak od:
Replaces Annex dated:

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:
04.03.2014. / 05.05.2022.
Date of granting/ renewal of accreditation.

Akreditacija važi do: 04.05.2026.
Accreditation is valid until:

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*

Kalibrtacija 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** *Calibration field*	**Mjerna veličina/predmet kalibracije** *Measurand / Calibration object*	**Mjerno područje** *Measurement range*	**Mogućnost mjerenja i kalibracije** [1] *Calibration and Measurement Capability*	**Referentni dokument** *Reference document*	**Oznaka Lokacije** *Location*
1.	**Zapremina** *Volume*	**Zapremina/ Etalon prelivne pipete od metala** *Volume/ Over flow pipettes*	5 l	1,1 ml	**Gravimetrijska metoda** *Gravimetic method* **Interna procedura** *In house pr.* **QP.7.2/01-LLV** Izdanje / *Issue* 01/05, 30.12.2021.	L2
			10 l	2 ml		
			50 l	10 ml		
			100 l	26 ml		
2.	**Zapremina** *Volume*	**Zapremina/ Mjerne posude od metala** *Volume/ Metal standard capacity measures*	V = 2 000 ml	0,40 ml	**Gravimetrijska metoda** *Gravimetic method* **Interna procedura** *In house pr.* **QP.7.2/02-LLV** Izdanje / *Issue* 01/05, 30.12.2021.	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** *Volume*	**Zapremina/ Mjerne posude od stakla** *Volume/ Glass standard capacity measures*	V = 1 000 ml	0,20 ml	**Gravimetrijska metoda** *Gravimetic method* **Interna procedura** *In house pr.* **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		

Red br. *No*	**Oblast kalibracije** *Calibration field*	**Mjerna veličina/predmet kalibracije** *Measurand / Calibration object*	**Mjerno područje** *Measurement range*	**Mogućnost mjerenja i kalibracije** [1] *Calibration and Measurement Capability*	**Referentni dokument** *Reference document*	**Oznaka Lokacije** *Location*
↑ 3.			5 000 ml <V ≤ 10 000 ml	2 ml	Izdanje / *Issue* 01/05, 30.12.2021.	
4.	**Zapremina** *Volume*	**Zapremina/ Mjerne posude od metala** *Volume/ Metal standard capacity measures*	5 l	2 ml	**Volumetrijska metoda/** *Volumetric method* **Interna procedura** *In house pr.* **QP.7.2/03-LLV** Izdanje / *Issue* 01/05, 30.12.2021.	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 *Location code*	**Detalji o lokaciji (naziv i adresa)** *Location details (title and adress)*
L2	Donja Gorica b.b. Podgorica

Legenda / *Legend*

Skraćena oznaka referetnog dokumenta *Abbreviation of reference document*	**Naziv metode/referenca** *Title of method/reference*
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)*