



**Прилог кон сертификатот за акредитација на
лабораторија за калибрација**
*Annex to the Accreditation Certificate of
Calibration Laboratory*
Бр. ЛК-021 / No. LC-021

Датум: 02.09.2026
Date: 02.09.2026

Го заменува прилогот од 24.09.2024
Replaces the annexe from 24.09.2024

1. АКРЕДИТИРАНО ТЕЛО

Г-Алб лабораторија за калибрации

Accredited body

G-Alb Calibration Laboratory

2. ЛОКАЦИЈА

Location

**Str. Hasan Alla, Selite, Building Dola,
Entrance no.1, app. KT 0, Tirana**

3. СТАНДАРД

Standard

МКС EN ISO/IEC 17025 : 2018

МКС EN ISO/IEC 17025 : 2018

**4. КРАТОК ОПИС НА ОПСЕГОТ
НА АКРЕДИТАЦИЈАТА**

*A short description of the
accreditation scope*

**Калибрација за зафатнина и проток на
течности – микропипети или клипни пипети,
стаклени градуирани и мерни пипети, колби,
мерни цилиндри, бирети и пикнометри,
метални и стаклени садови за мерење
зафатнина, фиксни хоризонтални/вертикални
цилиндрични резервоари за течности и
анализатори на здив**

***Volume and flow of fluids calibration -
Micropipettes or piston pipettes, Graduated and
measuring pipettes, Flasks, Measuring cylinders,
Burettes, Pycnometers, Standard metallic and glass
vessels, Fixed horizontal/vertical cylindrical liquid
tanks, and breath analyzers***

5. ДЕТАЛЕН ОПИС НА ОПСЕГОТ НА АКРЕДИТАЦИЈА
Detailed description of the accreditation scope

Подрачје (од ИАРСМ документот Р 15) / Field (from the IARNM document R 15): 2.9 Волумен и проток на флуиди/Volume and flow of fluids					
Локација каде се изведува калибрацијата/Location where calibration is performed: Лабораторија и терен/Laboratory and on-site					
Реден број No.	Предмет на калибрација Subject of calibration	Мерен опсег Measuring range	Калибрациска мерна можност Calibration measurement capability (cmc)*	Метода на калибрација Method of calibration	Забелешка Remark
1	2	3	4	5	6
1.	Graduated and measuring pipettes	лабораторија laboratory	лабораторија laboratory	Gravimetric method of calibration - G-Alb-TP-01 in accordance with ISO 4787:2021, ISO 1042:1998, EURAMET No. 19 - Guidelines on the determination of uncertainty in gravimetric volume calibration, version 4.1, 12/2025	
		1 mL ÷ 50 mL	U = 0.2 %		
2.	Flasks	лабораторија laboratory	лабораторија laboratory	Gravimetric method of calibration - G-Alb-TP-01 in accordance with ISO 4787:2021, ISO 1042:1998, EURAMET No. 19 - Guidelines on the determination of uncertainty in gravimetric volume calibration, version 4.1, 12/2025	
		1 mL ÷ 10 000 mL	U = 0.2 %		
3.	Measuring Cylinders	лабораторија laboratory	лабораторија laboratory	Gravimetric method of calibration - G-Alb-TP-01 in accordance with ISO 4787:2021, ISO 4788:2005 EURAMET No. 19- Guidelines on the determination of uncertainty in gravimetric volume calibration, version 4.1, 12/2025	
		5 mL ÷ 1000 mL	U = 1.2 ÷ 0.5 %		
4.	Burettes	лабораторија laboratory	лабораторија laboratory	Gravimetric method of calibration - G-Alb-TP-01 in accordance with ISO 4787:2021, ISO 385:2005 EURAMET No. 19 - Guidelines on the determination of uncertainty in gravimetric volume calibration, version 4.1, 12/2025	
		1 mL ÷ 100 mL	U = 1.5 ÷ 0.5 %		
		лабораторија laboratory	лабораторија laboratory	Gravimetric method of calibration - G-Alb-TP-01 in accordance with	

5.	Pycnometers	1 mL ÷ 100 mL	U = 0.2 %	ISO 4787:2021, ISO 3507:1999, EURAMET No. 19 - Guidelines on the determination of uncertainty in gravimetric volume calibration, version 4.1, 12/2025	
6.	Micropipettes or piston pipettes	лабораторија laboratory	лабораторија laboratory	Gravimetric method of calibration - Laboratory Procedure G-Alb-TP-02 in accordance with ISO 8655-1,2,3,4,5,6:2022, EURAMET No. 19 - Guidelines on the determination of uncertainty in gravimetric volume calibration, version 4.1, 12/2025	
		10 µL ÷ 10 000 µL	U = 2.4 ÷ 0.5 %		
7.	Standard metallic & glass vessel	лабораторија laboratory	лабораторија laboratory	Gravimetric method of calibration - Laboratory procedure G-Alb-TP-04 in accordance with EURAMET No. 19 - Guidelines on the determination of uncertainty in gravimetric volume calibration', version 4.1, 12/2025	
		5 L ÷ 20 L	U = 0.2 ÷ 0.06 %		
8.	Liquid Volume	Терен/On-site	Терен/On-site	Laboratory procedure G-Alb-TP-03 Volumetric method using volumetric meter according to ISO 4269:2001 Calibration medium /Tap water Calibration is performed on site Laboratory procedure G-Alb-PT-06 Geometric method using strapping tape according to ISO 7507-1:2003 Calibration medium /Tap water Calibration is performed on site	
	Liquid volume/Vertical, horizontal, cylindrical tanks including alcoholic beverages tanks	2 m ³ ÷ 50 m ³	U = 0.11 ÷ 0.05 %		
		50 m ³ ÷ 100 m ³	U = 0.15 ÷ 0.11 %		
		100 m ³ ÷ 1000 m ³	U = 0.30 %		
		1000 m ³ ÷ 35000 m ³	U = 0.12 %		
Подрачје (од ИАРСМ документот Р 15) / Field (from the IARNM document R 15): 11. Друго/Others					
9.	Breath analyzers	лабораторија laboratory	лабораторија laboratory	Laboratory procedure G-Alb-TP-05 according to OIML R 126:2021	
		0 mg/L ÷ 3 mg/L	U = 0.016 mg/L		

*Калибрационата мерна можност (СМС) во Колонa 4 е претставена како проширена мерна неодреденост со фактор на покривање k=2, при што интервалот на доверба е приближно 95%.
Calibration and measurement capability (CMC) in Column 4 is expressed as expanded measurement uncertainty with coverage factor k=2, such that the coverage probability corresponds to approximately 95 %.

Ова е електронска верзија од Прилогот кон сертификатот за акредитација

This is on line copy of the Annex to the accreditation certificate

м-р Нико Берберу
MSc Niko Berberu

Директор
Director