

AKREDITAVIMO PAŽYMĖJIMAS

Nr. LA.02.007

Nacionalinė akreditacijos įstaiga patvirtina, kad

atitinka

**UAB „Vilduja“ Centrinė kalibravimo ir
bandymų laboratorija**

LST EN ISO/IEC 17025:2018

reikalavimus

juridinio asmens pavadinimas: Uždaroji akcinė bendrovė "VILDUJA"
juridinio asmens kodas: 123945542

ir yra kompetentinga vykdyti šią akredituotą veiklą:

matavimo priemonių kalibravimą

Žemiau pateikiama akreditavimo sritis yra neatskiriama šio akreditavimo pažymėjimo dalis. Veiklos vykdymo vietų adresai nurodyti akreditavimo srityje

Atitikties vertinimo įstaiga akredituota nuo: **1997-08-27**

Pažymėjimas išduotas / galioja nuo: **2026-05-06**

Dėstoma versija patvirtinta: **2026-04-29**

Pažymėjimas galioja iki: **2031-05-05**

Akreditacijos departamento direktorius


TADAS JUODELIS

Pažymėjimas gali būti pakeistas, jo galiojimas sustabdytas arba panaikintas Nacionalinės akreditacijos įstaigos sprendimu. Informacija apie galiojančių akreditavimo pažymėjimų duomenis skelbiama interneto svetainėje asa.lrv.lt.



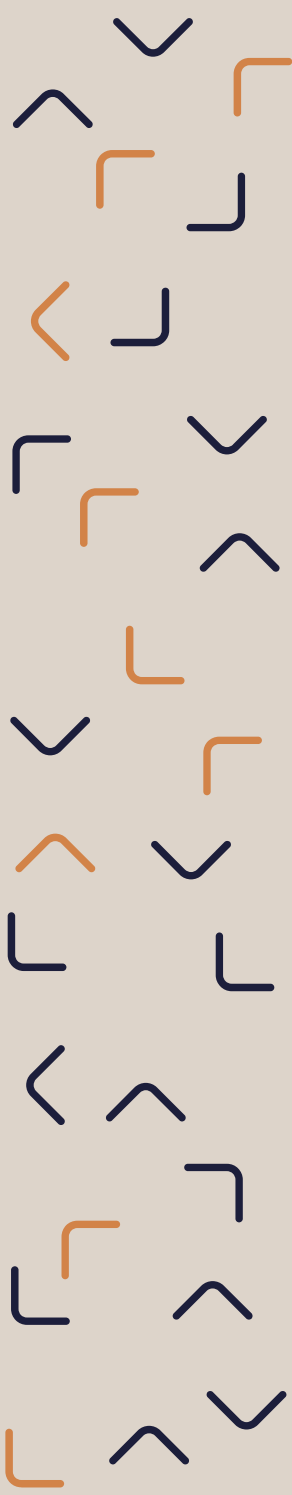
UAB „Vilduja” Centrinė kalibravimo ir bandymų laboratorija, akredituota LST EN ISO/IEC 17025:2018 atitikčiai

Veiklos vykdymo vietos adresas:

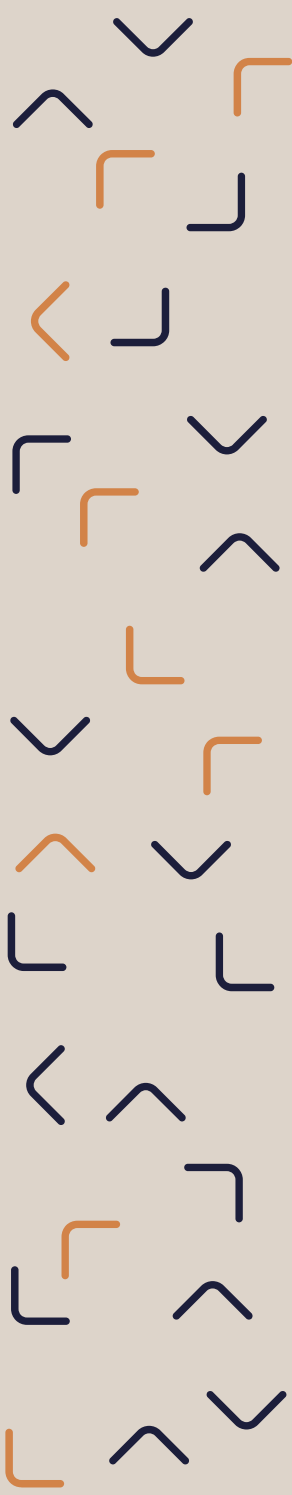
Kauno g. 34, LT-03202 Vilnius

Kalibravimo ir matavimo galimybė (anglų k. – CMC), išreikšta kaip:

Matuojamas dydis	Kalibravimo metodo ar procedūros žymuo	Kalibruojamos matavimo priemonės tipas	Matavimo ribos ir kiti parametrai (kai taikoma)	Matavimo neapibrėžtis
Slėgis	KM 02.007-02-22, 2022-08-01 išskyrus 7.2 sk. EURAMET cg-17 v.4.1 (09/2022)	Slėgio kalibratoriai, skaitmeniniai slėgio matuokliai	(-91,6...0) kPa	0,04 %
			(0...2,5) kPa	0,26 %
			(2,5...14) kPa	0,025 %
			(0,014...7) MPa	0,01 %
			(7...35) MPa	0,025 %
			(35...70) MPa	0,03 %
	KM 02.007-02-22, 2022-08-01 išskyrus 7.1 sk. EURAMET cg-17 v.4.1 (09/2022)	Deformaciniai manometrai, slėgio savirašiai	(0...35) MPa	0,05 %
			(35...70) MPa	0,30 %
		Slėgių skirtumo matuokliai ir slėgio savirašiai	(0...0,5) MPa	0,02 %
Dujų koncentracija	KM-K-01:2025, 2025-12-18	Perteklinio slėgio keitikliai	(0...7) MPa	0,02 %
			(7...14) MPa	0,025 %
		Absoliutinio slėgio keitikliai	(0,09...7) MPa	0,02 %
			(7...14) MPa	0,025 %
		Dujų analizatoriai, signalizatoriai ir matavimo sistemos	(0...1000) ppm CH ₄	2,2 %
			(0,1...2,2) % CH ₄	1,2 %
Nuolatinė įtampa	KM 02.007-03-22, 2022-08-01 EURAMET cg-15 v.3.0 (02/2015)	Nuolatinės įtampos matuokliai	(2,2...100) % CH ₄	0,6 %
			Deguonies dujų analizatoriai	0,14 % O ₂
			(10...200) mV	$(4,3 \cdot 10^{-5} \cdot U + 4,8 \cdot 10^{-3}) \text{ mV}^1$
			(0,2...2) V	$(4,3 \cdot 10^{-5} \cdot U + 6,4 \cdot 10^{-6}) \text{ V}$
			(2...20) V	$(3,5 \cdot 10^{-5} \cdot U + 6,2 \cdot 10^{-5}) \text{ V}$
			(20...200) V	$(4,3 \cdot 10^{-5} \cdot U + 6,4 \cdot 10^{-4}) \text{ V}$
Kintamoji įtampa		Kintamosios įtampos matuokliai	(200...1000) V	$(4,3 \cdot 10^{-5} \cdot U + 6,4 \cdot 10^{-3}) \text{ V}$
			(60...200) mV	$(5,4 \cdot 10^{-4} \cdot U + 3,7 \cdot 10^{-2}) \text{ mV}$
			(200...250) mV	$(5,2 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1,4 \cdot 10^{-1}) \text{ mV}$
			(0,25...2) V	$(5,3 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1,3 \cdot 10^{-4}) \text{ V}$



Kalibravimo ir matavimo galimybė (anglų k. – CMC), išreikšta kaip:				
Matuojamas dydis	Kalibravimo metodo ar procedūros žymuo	Kalibruojamos matavimo priemonės tipas	Matavimo ribos ir kiti parametrai (kai taikoma)	Matavimo neapibrėžtis
Nuolatinė srovė	KM 02.007-03-22, 2022-08-01 EURAMET cg-15 v.3.0 (02/2015)	Nuolatinės srovės matuokliai	(2...20) V	$(4,7 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1,4 \cdot 10^{-3}) \text{ V}$
			(20...200) V	$(5,0 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1,2 \cdot 10^{-2}) \text{ V}$
			(200...1000) V	$(5,2 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1,1 \cdot 10^{-1}) \text{ V}$
			(45 Hz...999 Hz)	
			(60...200) μA	$(1,2 \cdot 10^{-4} \cdot I + 4,8 \cdot 10^{-2}) \mu\text{A}^2$
			(0,2...2) mA	$(1,1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 7,0 \cdot 10^{-5}) \text{ mA}$
			(2...20) mA	$(6,8 \cdot 10^{-5} \cdot I + 4,7 \cdot 10^{-4}) \text{ mA}$
			(20...200) mA	$(9,0 \cdot 10^{-5} \cdot I + 4,6 \cdot 10^{-3}) \text{ mA}$
			(0,2...1) A	$(1,3 \cdot 10^{-4} \cdot I + 5,5 \cdot 10^{-5}) \text{ A}$
			(1...2) A	$(1,3 \cdot 10^{-4} \cdot I + 5,4 \cdot 10^{-5}) \text{ A}$
Kintamoji srovė		Kintamosios srovės matuokliai	(2...20) A	$(5,0 \cdot 10^{-4} \cdot I + 5,4 \cdot 10^{-4}) \text{ A}$
			(20...80) A	$(5,9 \cdot 10^{-3} \cdot I + 3,3 \cdot 10^{-2}) \text{ A}$
			(80...400) A	$(6,3 \cdot 10^{-3} \cdot I + 3,6 \cdot 10^{-2}) \text{ A}$
			(400...1000) A	$(5,1 \cdot 10^{-3} \cdot I + 5,3 \cdot 10^{-2}) \text{ A}$
			(100...200) μA	$(1,3 \cdot 10^{-3} \cdot I + 4,0 \cdot 10^{-1}) \mu\text{A}$
			(0,2...2) mA	$(1,2 \cdot 10^{-3} \cdot I + 6,2 \cdot 10^{-4}) \text{ mA}$
			(2...20) mA	$(1,1 \cdot 10^{-3} \cdot I + 6,3 \cdot 10^{-3}) \text{ mA}$
			(20...200) mA	$(1,1 \cdot 10^{-3} \cdot I + 6,3 \cdot 10^{-2}) \text{ mA}$
			(0,2...1) A	$(1,3 \cdot 10^{-3} \cdot I + 6,4 \cdot 10^{-4}) \text{ A}$
			(1...2) A	$(1,3 \cdot 10^{-3} \cdot I + 6,3 \cdot 10^{-4}) \text{ A}$
Varža		Varžos matuokliai	(2...20) A	$(7,2 \cdot 10^{-4} \cdot I + 3,6 \cdot 10^{-3}) \text{ A}$
			(20...80) A	$(5,9 \cdot 10^{-3} \cdot I + 3,3 \cdot 10^{-2}) \text{ A}$
			(80...400) A	$(6,3 \cdot 10^{-3} \cdot I + 3,6 \cdot 10^{-2}) \text{ A}$
			(400...1000) A	$(5,1 \cdot 10^{-3} \cdot I + 5,3 \cdot 10^{-2}) \text{ A}$
			(45 Hz...999 Hz)	
			(0,1...30) Ω	$(9,0 \cdot 10^{-5} \cdot R + 6,4 \cdot 10^{-3}) \Omega^3$
			(30...100) Ω	$(7,3 \cdot 10^{-5} \cdot R + 5,8 \cdot 10^{-3}) \Omega$
			(100...1000) Ω	$(5,7 \cdot 10^{-5} \cdot R + 4,6 \cdot 10^{-2}) \Omega$
			(1...10) k Ω	$(6,2 \cdot 10^{-5} \cdot R + 4,5 \cdot 10^{-4}) \text{ k}\Omega$
			(10...100) k Ω	$(5,5 \cdot 10^{-5} \cdot R + 4,5 \cdot 10^{-3}) \text{ k}\Omega$
			(0,1...1) M Ω	$(1,5 \cdot 10^{-4} \cdot R + 4,5 \cdot 10^{-5}) \text{ M}\Omega$
			(1...10) M Ω	$(4,9 \cdot 10^{-4} \cdot R + 4,5 \cdot 10^{-4}) \text{ M}\Omega$
			(10...100) M Ω	$(6,1 \cdot 10^{-3} \cdot R + 1,8 \cdot 10^{-2}) \text{ M}\Omega$
			(0,1...10) G Ω	$1,22 \cdot 10^{-2} \cdot R \text{ G}\Omega$
			(10...100) G Ω	$1,22 \cdot 10^{-2} \cdot R \text{ G}\Omega$
			(100...1000) G Ω	$3,21 \cdot 10^{-2} \cdot R \text{ G}\Omega$
			0,1 Ω	$5,8 \cdot 10^{-3} \Omega$
			1 Ω	$5,9 \cdot 10^{-3} \Omega$
			10 k Ω	$1,0 \cdot 10^{-3} \text{ k}\Omega$
			0,1 M Ω	$9,5 \cdot 10^{-6} \text{ M}\Omega$
			1 M Ω	$1,9 \cdot 10^{-4} \text{ M}\Omega$
			10 M Ω	$5,3 \cdot 10^{-3} \text{ M}\Omega$



Kalibravimo ir matavimo galimybė (anglų k. – CMC), išreikšta kaip:				
Matuojamas dydis	Kalibravimo metodo ar procedūros žymuo	Kalibruojamos matavimo priemonės tipas	Matavimo ribos ir kiti parametrai (kai taikoma)	Matavimo neapibrėžtis
Talpa	KM 02.007-03-22, 2022-08-01 EURAMET cg-15 v.3.0 (02/2015)	Talpos matuokliai	10 nF	6,6·10 ⁻² nF
			20 nF	1,1·10 ⁻¹ nF
			50 nF	2,4·10 ⁻¹ nF
			100 nF	4,3·10 ⁻¹ nF
			1 μF	4,1·10 ⁻³ μF
			10 μF	9,9·10 ⁻² μF
			100 μF	9,7·10 ⁻¹ μF
Dažnis		Dažnio matuokliai	10 Hz...10 MHz	0,0014 %
Nuolatinė įtampa	KM 02.007-04-16, 2016-04-18	Nuolatinės įtampos kalibratoriai	(10...100) mV	(5,7·10 ⁻⁵ ·U + 4,1·10 ⁻³) mV
			(0,1...1) V	(2,2·10 ⁻⁵ ·U + 5,5·10 ⁻⁵) V
			(1...10) V	(3,9·10 ⁻⁵ ·U + 7,2·10 ⁻⁵) V
			(10...100) V	(5,0·10 ⁻⁵ ·U + 8,2·10 ⁻⁴) V
			(100...1000) V	(5,1·10 ⁻⁵ ·U + 1,2·10 ⁻²) V
Nuolatinė srovė		Nuolatinės srovės kalibratoriai	(1...10) mA	(5,7·10 ⁻⁴ ·I + 2,3·10 ⁻³) mA
			(10...100) mA	(5,7·10 ⁻⁴ ·I + 6,0·10 ⁻³) mA
			(0,1...1) A	(1,1·10 ⁻³ ·I + 1,2·10 ⁻⁴) A
			(1...3) A	(1,3·10 ⁻³ ·I + 5,3·10 ⁻⁴) A
Temperatūra	KM 02.007-05-22, 2022-08-01	Skaitmeniniai termometrai	(-30...100) °C	0,029 °C
			(100...140) °C	0,035 °C
			(140...500) °C	0,078 °C
			(500...660) °C	0,108 °C
Tūris	KM-V-01:2025, 2025-11-10 LST EN ISO 8655-6:2022 EURAMET cg-19 v.4.0 (09/2025)	Stūmokliniai tūrio dozatoriai	(0,5...10) μl	(2,1·10 ⁻⁴ ·V + 0,027) μl ⁴
			(10...100) μl	(7,3·10 ⁻⁴ ·V + 0,057) μl
			(100...1000) μl	(7,8·10 ⁻⁴ ·V + 0,51) μl
			(1000...10000) μl	(7,8·10 ⁻⁴ ·V + 5,11) μl
			(10000...20000) μl	(1,1·10 ⁻³ ·V + 2,01) μl

Kur ¹ *U* – matuojamos įtampos vertė; ² *I* – matuojamos srovės vertė; ³ *R* – matuojamos varžos vertė; ⁴ *V* – dozatoriaus tūris, μl

Akreditavimo pažymėjimas pasirašytas kvalifikuotu elektroniniu parašu kaip Nacionalinės akreditacijos įstaigos sprendimo, kuriuo jis patvirtintas, priedas