



LIETUVOS AKREDITACIJOS IR
STANDARTIZACIJOS AGENTŪRA

Lietuvos akreditacijos ir standartizacijos agentūra – paskirtoji Nacionalinė akreditacijos įstaiga Lietuvoje yra Europos akreditacijos organizacijos ir Pasaulinės akreditacijos bendradarbiavimo organizacijos Daugiašalio pripažinimo susitarimų signatarė kalibravimo, bandymų ir medicinos laboratorijų, asmenų, produktų ir vadybos sistemų sertifikavimo bei kontrolės įstaigų srityse

AKREDITAVIMO PAŽYMĖJIMAS

Nr. LA.202-02

Nacionalinė akreditacijos įstaiga patvirtina, kad

atitinka

**UAB „Metrologinės patikros“
Kalibravimo laboratorija**

LST EN ISO/IEC 17025:2018

reikalavimus

juridinio asmens pavadinimas: Metrologinės patikros UAB
juridinio asmens kodas: 305550638

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: **2022-06-30**

Pažymėjimas išduotas / galioja nuo: **2024-02-28**

Dėstoma versija patvirtinta: **2026-05-08**

Pažymėjimas galioja iki: **2027-06-29**

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 lasa.lrv.lt





LIETUVOS
AKREDITACIJA



Kalibravimas
ISO/IEC 17025



AKREDITAVIMO SRITIS

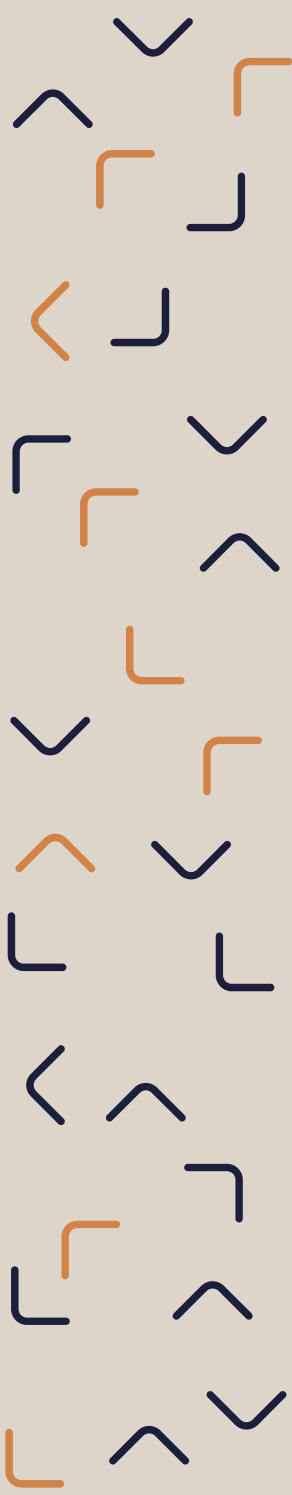
UAB „Metrologinės patikros“ Kalibravimo laboratorija, akredituota **LST EN ISO/IEC 17025:2018** atitikčiai

Veiklos vykdymo vietos adresas:

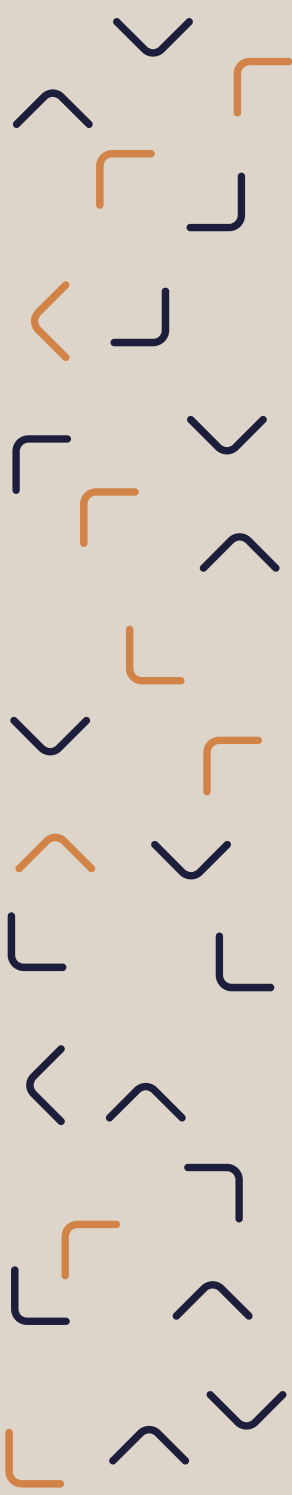
Rodūnios kelias 34, LT-02187 Vilnius

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
Atstumas	QMP-K1.1 (2021-02-23)	Automobilių priekinių žibintų šviesų reguliavimo ir tikrinimo standai	(0...±5) mm	0,36 mm
Jėga	LST ISO 21069-2:2011 QMP-K2.1 (2025-01-10)	Automobilių stabdžių parametrų matavimo standai	Kalibruojami dinamometru:	
			>1000 N ...3000 N	0,33 %
			>3000 N ...15000 N	0,15 %
			Kalibruojami specialiais svorsčiais:	
			>330 N ... 1330 N	0,45 %
			>1330 N ... 5000 N	0,20 %
			>5000 N ... 6000 N	0,12 %
			>6000 N ... 9000 N	0,10 %
			>9000 N ... 16000 N	0,06 %
			>16000 N ... 27000 N	0,04 %
Dujų koncentracija	QMP-K3.1 (2021-02-23)	Sprogių/degių dujų matavimo sistemos ir signalizatoriai	(0,2...100) tūr. % CH ₄	0,0058 tūr. % CH ₄ *
			(0,01...0,85) tūr. % C ₃ H ₈	0,0058 tūr. % CH ₄ *
			0,7 tūr. % n-pentanas	0,0058 tūr. % n-pentanas *
			(0,10...1,60) tūr. % H ₂	0,0058 tūr. % H ₂ *
			(5...1500) tūr. ppm CO	0,0058 tūr. ppm CO *
		Toksinių ir deguonies dujų matavimo sistemos ir signalizatoriai	(0,5...9,1) tūr.% CO	0,0058 tūr. % CO *
			(200...1500) tūr. ppm NO	0,0058 tūr. ppm NO *
			(200...1500) tūr. ppm SO ₂	0,0058 tūr. ppm SO ₂ *
			(5...5000) tūr. ppm NH ₃	0,0058 tūr. ppm NH ₃ *
			(10...2000) tūr. ppm H ₂ S	0,0058 tūr. ppm H ₂ S *



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
		Toksinių ir deguonies dujų matavimo sistemos ir signalizatoriai	(50...200) tūr. ppm NO ₂	0,0058 tūr. ppm NO ₂ *
			(10...350) tūr. ppm CO ₂	0,0058 tūr. ppm CO ₂ *
			(1...50) tūr. % CO ₂	0,0058 tūr. % CO ₂ *
			(0,5...10) tūr. ppm Cl ₂	0,0058 tūr. ppm Cl ₂ *
			100 tūr. ppm izobutilenas	0,0058 tūr. ppm izobutilenas *
			5 tūr. ppm O ₂	0,0058 tūr. ppm O ₂ *
			(0,25...99,70) tūr. % O ₂	0,0058 tūr. % O ₂ *
			1000 tūr. ppm H ₂	0,0058 tūr. ppm H ₂ *
			7 tūr. ppm CH ₄	0,0058 tūr. ppm CH ₄ *
			8,80 tūr. ppm N ₂	0,0058 tūr. ppm N ₂ *
			99,999 tūr. % N ₂	0,0058 tūr. % N ₂ *
		Automobilių išmetamųjų dujų analizatoriai	(0,5...9,1) tūr. % CO	0,0058 tūr. % CO *
			(1...14) tūr. % CO ₂	0,0058 tūr. % CO ₂ *
			(40...1200) tūr. ppm HC	0,0058 tūr. ppm HC *
			(5...20) tūr. % O ₂	0,0058 tūr. % O ₂ *
Vandenyje ištirpusio deguonies koncentracija	QMP-K3.2 (2021-02-23)	Oksimetrai	(0...20) mg/l	0,015 mg/l (prie 15 °C) 0,012 mg/l (prie 20 °C) 0,011 mg/l (prie 25 °C)
Elektrinio potencialo skirtumas Skystos terpės pH	QMP-K3.3 (2020-09-28)	pH matuokliai su automatine temperatūrine korekcija	Kalibruojant etaloniniu simulatoriumi: (-1...19) pH (-2000...+2000) mV	0,0001 pH 0,007 mV
			Kalibruojant etaloniniais buferiniais tirpalais prie 25°C (2...12) pH	0,010 pH
Skysčių savitasis elektrinis laidis	QMP-K3.4 (2021-02-23)	Konduktometrai	Kalibruojant etaloniniais varžynais: 1 μS/cm 100 μS/cm 250 μS/cm 1000 μS/cm	0,001 μS/cm 0,053 μS/cm 0,012 μS/cm 0,52 μS/cm
			Kalibruojant etaloniniais tirpalais prie 25°C: 1,30 μS/cm 4,97 μS/cm 84,27 μS/cm 1409,18 μS/cm	0,013 μS/cm 0,05 μS/cm 0,84 μS/cm 14 μS/cm
Šviesos pralaidumo koeficientas	QMP-K4.1, išskyrus 4.3 p. (2021-02-23)	Automobilių stiklų šviesos pralaidumo matavimo prietaisai, dūmingumo matavimo priemonės	(9...50) %	(0,24...0,34) %



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
Bangos ilgis Sugertis	QMP-K4.1 (2021-02-23)	Spektrofotometrai, fotometrai	(279...638) nm	0,02 nm
			0,3 A	
			(santykiniai sugerties vienetai prie 440, 465, 546, 590 ir 635 nm bangos ilgio)	0,0024 A
			0,5 A	
			(santykiniai sugerties vienetai prie 440, 465, 546, 590 ir 635 nm bangos ilgio)	0,0028 A
			1,0 A	
			(santykiniai sugerties vienetai prie 465, 546 ir 635 nm bangos ilgio)	0,0034 A
			(santykiniai sugerties vienetai prie 440 ir 590 nm bangos ilgio)	0,0068 A

*- į neapibrėžtį neįtrauktas naudojamo etaloninio dujų mišinio neapibrėžties indėlis.

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