



LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS
Latvian National Accreditation Bureau

Pielikums akreditācijas apliecībai
Accreditation Certificate Appendix

Reģistrācijas Nr. LATAK-K-210-13-2001
Registration No. LATAK-K-210-13-2001

Akreditācijas lēmuma datums: 2020.05.11.
Date of the Accreditation Committee decision: 2020.05.11.

Akreditācijas periods: 2020.05.15.-2025.05.14.
Accreditation period: 2020.05.15.-2025.05.14.

Akreditācijas standarts: LVS EN ISO/IEC 17025:2017
Accreditation standard: LVS EN ISO/IEC 17025:2017

Akreditētā institūcija: Sabiedrības ar ierobežotu atbildību "TILPUMS" kalibrēšanas laboratorija
Accredited body: Limited Liability Company "TILPUMS" calibration laboratory

Adrese: Biksēres iela 2, Rīga, LV-1073
Address: Bikseres Street 2, Riga, LV-1073

Nereglamentētā sfēra: horizontālu un vertikālu tilpņu, autocisternu, degvielas uzpildes aparātu, sašķidrinātās gāzes uzpildes aparātu, degvielas skaitītāju, cauruļvadu, automātisko šķidrumu līmeņu mērītāju, manometru, spirta, alkoholisko dzērienu, citu šķidrumu metāla mērtrauku un uzglabāšanas tvertņu kalibrēšana
Voluntary scope: calibration of horizontal and vertical tanks, tank-truck, fuel dispensers, gas dispensers, fuel meters, pipeline, automatic liquid level gauges, manometers, metal containers and tanks for measuring alcohol, alcoholic beverages and other liquids

Nr. No	Mēriels/ mērišanas līdzeklis <i>Measured quantity/ measurement instrument</i>	Diapazons <i>Range</i>	Kalibrēšanas un mērišanas spēja izteikta kā paplašinātā nenoteiktība pie k=2 <i>Calibration and measurement capability expressed as an expanded uncertainty at k=2</i>	Nosacījumi <i>Conditions</i>	Piezīmes <i>Notes</i>
1	2	3	4	5	6
1.	Tilpums/ stacionāras horizontālas un vertikālas tilpnes <i>Volume/ stationary horizontal tanks</i>	(200÷100 000) L	0,10 %	Temperatūras izmaiņas ±5 °C <i>Temperature changes during calibration ±5 °C</i> Apkārtējās vides temperatūra (-15÷+35) °C <i>Ambient temperature (-15÷+35) °C</i> Šķidruma (degvielas) temperatūra (+2÷+35) °C <i>Liquid (fuel) temperature (+2÷+35) °C</i>	Instrukcija Nr.51-T (tilpuma metode) Izm.09 no 19.03.2020. <i>Instruction No 51-T (the volumetric method) Changes 09 from 19.03.2020</i>
2.	Tilpums/ stacionāras horizontālas tilpnes <i>Volume/ stationary horizontal tanks</i>	(5 000÷60 000) L	0,075 %	Apkārtējās vides temperatūra (+5÷+35) °C <i>Ambient temperature (+5÷+35) °C</i>	Instrukcija Nr.61-T (ģeometriskā metode) Izm.05 no 19.03.2020. <i>Instruction No 61-T (the geometric method) Changes 05 from 19.03.2020</i>
3.	Tilpums/ stacionāras vertikālas tilpnes <i>Volume/ stationary vertical tanks</i>	(20÷50 000) m ³	0,075 %	Apkārtējās vides temperatūra (+5÷+35) °C <i>Ambient temperature (+5÷+35) °C</i>	Instrukcija Nr.61-T (ģeometriskā metode) Izm.05 no 19.03.2020. <i>Instruction No 61-T (the geometric method) Changes 05 from 19.03.2020</i>
4.	Tilpums/ degvielas uzpildes aparāti <i>Volume/ fuel dispensers</i>	(1÷165) L/h	0,06 %	Apkārtējās vides temperatūra (-40÷+50) °C <i>Ambient temperature (-40÷+50) °C</i>	Instrukcija Nr.64-T Izm.10 no 31.03.2020. <i>Instruction No 64-T Changes 10 from 31.03.2020</i>

1	2	3	4	5	6
5.	Tilpums/ gāzes uzpildes aparāti (LPG) <i>Volume/ gas dispensers (LPG)</i>	Pie plūsmas <i>At the flow</i> (1÷50) L/min	0,16 %	Apkārtējās vides temperatūra (-40÷+50) °C <i>Ambient temperature (-40÷+50) °C</i>	Instrukcija Nr.64-T Izm.10 no 31.03.2020. <i>Instruction No 64-T</i> Changes 10 from 31.03.2020
		Pie plūsmas <i>At the flow</i> (51÷625) L/min	0,10 %		
6.	Tilpums/ degvielas skaitītāji <i>Volume/ fuel meter</i>	Pie plūsmas <i>At the flow</i> (1÷12) m³/h	0,07 %	Apkārtējās vides temperatūra (-40÷+50) °C <i>Ambient temperature (-40÷+50) °C</i>	Instrukcija Nr.63-T Izm.07 no 31.03.2020. <i>Instruction No 63-T</i> Changes 07 from 31.03.2020
		Pie plūsmas <i>At the flow</i> (13÷360) m³/h	0,10 %		
7.	Tilpums/ cauruļvadi (12÷250) mm <i>Volume/ pipeline (12÷250) mm</i>	≥ 5 L	0,20 %	Apkārtējās vides temperatūra (+5÷+35) °C <i>Ambient temperature (+5÷+35) °C</i>	Instrukcija Nr.66-T (ģeometriskā metode) Izm.04 no 23.03.2020. <i>Instruction No 66-T</i> (the geometric method) Changes 04 from 23.03.2020
	Tilpums/ cauruļvadi (251÷1500) mm <i>Volume/ pipeline (251÷1500) mm</i>	≥ 50 L	0,15 %		
8.	Šķidruma līmenis/ automātiskie šķidruma līmeņa mērītāji <i>Fluid level/ automatic liquid level gauges</i>	(0,1÷10) m	±0,65 mm	Gaisa temperatūra (-10÷+50) °C <i>Ambient temperature (-10÷+50) °C</i>	Instrukcija Nr.68-T Izm.04 no 01.04.2020. <i>Instruction No 68-T</i> Changes 04 from 01.04.2020
		(11÷20) m	±0,90 mm		
		(21÷30) m	±1,20 mm		
9.	Šķidruma temperatūra/ automātiskie šķidruma temperatūras mērītāji <i>Fluid temperature/ automatic liquid temperature gauges</i>	(-10° ÷ +50) °C	±0,25 °C	Gaisa temperatūra (-10÷+50) °C <i>Ambient temperature (-10÷+50) °C</i>	Instrukcija Nr.68-T Izm.04 no 01.04.2020. <i>Instruction No 68-T</i> Changes 04 from 01.04.2020
10.	Tilpums/ metāla mērtrauki spirta, alkoholisko dzērienu uzglabāšanai un citu šķidrumu mērīšanai <i>Volume/ metal containers for measuring alcohol, alcoholic beverages and other liquids</i>	(200÷30000) L	0,036 %	Apkārtējās vides temperatūra (20 ±5) °C <i>Ambient temperature (20 ±5) °C</i>	Instrukcija Nr.67-T (tilpuma metode) Izm.03 no 26.03.2020. <i>Instruction No 67-T</i> (the volumetric method) Changes 03 from 26.03.2020

1	2	3	4	5	6
11.	Tilpums/ tvertnes spirta, alkoholisko dzērienu uzglabāšanai un citu šķidrumu uzglabāšanai <i>Volume/ tanks for alcohol, alcoholic beverages and another liquid store</i>	(200±100 000) L	0,10 %	Apkārtējās vides temperatūra (+20 ±15) °C <i>Ambient temperature (+20 ±5) °C</i>	Instrukcija Nr.67-T (tilpuma metode) Izm.03 no 26.03.2020. <i>Instruction No 67-T (the volumetric method) Changes 03 from 26.03.2020</i>
12.	Spiediens/ manometri (precizitātes klase 0,6; 1,0; 1,5; 1,6; 2,5; 4,0) <i>Pressure/ manometers (precision class 0,6; 1,0; 1,5; 1,6; 2,5; 4,0)</i>	(-1±60) bar	0,40 %	Gaisa temperatūra (+20 ±2) °C precizitātes klasei 0,6; 1,0 <i>Ambient temperature (+20 ±2) °C precision class 0,6; 1,0</i> Gaisa temperatūra (+20 ±5) °C precizitātes klasei 1,5; 1,6; 2,5; 4,0 <i>Ambient temperature (+20 ±2) °C precision class 1,5; 1,6; 2,5; 4,0</i>	Instrukcija Nr.69-T Izm.03 no 02.04.2020. <i>Instruction No 69-T Changes 03 from 02.04.2020</i>
13.	Tilpums/ autocisternas <i>Volume/ tank-truck</i>	(2 000±30 000) L	0,035 %	Laboratorijas telpās <i>In laboratory</i>	Instrukcija Nr.62-T Izm.07 no 30.03.2020. <i>Instruction No 62-T Changes 07 from 30.03.2020</i>