



Valsts aģentūra  
„Latvijas Nacionālais  
akreditācijas birojs”

Eiropas Akreditācijas kooperācijas Daudzpusējā līguma (EA MLA) dalībnieks testēšanas un kalibrēšanas laboratoriju, produktu, personu un pārvaldības sistēmu sertificēšanas institūciju, inspicēšanas, validācijas un verificēšanas institūciju akreditācijas jomās

# AKREDITĀCIJAS APLIECĪBA

Valsts aģentūra "Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs"  
ar šo apliecina, ka

## **Sabiedrības ar ierobežotu atbildību „TERMES” kalibrēšanas laboratorija**

Reģistrācijas numurs: 40003438184

Juridiskā adrese: Druvienas iela 18-8, Rīga, LV-1079

atbilst standarta LVS EN ISO/IEC 17025:2017 prasībām un ir  
kompetenta veikt kalibrēšanu

Akreditācija periods no 2017. gada 6. decembra līdz 2022. gada 5. decembrim

Lēmums pieņemts 2022. gada 27. janvārī, Rīgā

Akreditācijas apliecība Nr. LATAK-K-231-23-2002 uz 22 lapām

*Informācija par atbilstības novērtēšanas institūcijas atrašanās vietām, akreditācijas sfēru un akreditācijas statusu ir pieejama Aģentūras oficiālajā tīmekļa vietnē [www.latak.gov.lv](http://www.latak.gov.lv) (Institūcijas Nr. K-231)*

*Valsts aģentūra “Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs”, Brīvības iela 55, Rīga, LV-1010, Latvija*

*E-pasts: [pasts@latak.gov.lv](mailto:pasts@latak.gov.lv); tālrunis +371 67373051*





State agency  
"Latvian National  
Accreditation Bureau"

*Signatory of the Multilateral Agreement of the European Cooperation for Accreditation (EA  
MLA) in the field of accreditation of testing and calibration laboratories, certification bodies for  
products, persons and management systems, inspection bodies, validation and verification  
bodies*

# ACCREDITATION CERTIFICATE

*State agency Latvian National Accreditation Bureau approves that*

## **Sabiedrība ar ierobežotu atbildību „TERMES” Calibration laboratory**

Registration number: 40003438184  
Legal address: Druvienas street 18-8, Riga, LV-1079

**conforms to the requirements of the standard LVS EN ISO/ IEC  
17025:2017 and is competent to perform calibration**

*Accreditation period from December 6, 2017 to December 5, 2022  
Date of the Accreditation Committee decision: January 27, 2022, Riga  
Accreditation certificate No LATAK-K-231-23-2002 on 22 pages*

*Information about the accreditation scope and status is available on web page [www.latak.gov.lv](http://www.latak.gov.lv) (Accreditation  
registration No. K-231)*

*State Agency "Latvian National Accreditation Bureau" Brivibas Street 55, Riga, LV-1010, Latvia*

*E-mail: [pasts@latak.gov.lv](mailto:pasts@latak.gov.lv); phone +371 67373051*



**Adrese:**

Druvienas iela 18-8, Rīga, LV-1079

**Address:**

*Druvienas street 18-8, Riga, LV-1079*

## Akreditācijas sfēra

### 1. pielikums/ *Annex 1*

termometru spirta temperatūras mērīšanai un naftas produktu temperatūras noteikšanai, mērtrauku spirta un naftas produktu tilpuma mērīšanai, tvertņu naftas produktu uzglabāšanai, automātisko šķidruma līmeņa mērītāju stacionārās tvertnēs, manometru, kas uzstādīti spiedieniekārtu kompleksos, kuri izgatavoti saskaņā ar normatīvajiem aktiem par spiedieniekārtām un to kompleksiem, izņemot manometrus, kuriem veikta verificēšana saskaņā ar normatīvajiem aktiem par valsts metroloģiskajai kontrolei pakļauto mērīšanas līdzekļu sarakstu, kalibrēšana

### 2. pielikums/*Annex 2*

ūdens patēriņa skaitītāju, plūsmas mērītāju, pretestības, bimetālisko, elektronisko, manometrisko, stikla un infrasarkanā distances termometru, termovizoru un termokameru, termostatu, neautomātisko svaru, spiediena mērlīdzekļu, sfigmomanometru, mērtrauku tilpuma mērīšanai, atsvaru, vertikālo cilindrisko tilpņu (rezervuāru), mērlentu, mērlentu ar atsvaru šķidruma līmeņa mērīšanai tilpnēs, metru, lineālu un mērstieņu šķidruma līmeņa mērīšanai tilpnēs, bīdinstrumentu, mikrometru, sietu un automātisko šķidruma līmeņa un temperatūras mērsistēmu, gaisa mitruma mērīšanas ierīču, ceļa mērīšanas riteņu, indikatoru, dinamometrisko atslēgu kalibrēšana

## *Accreditation scope*

### **1. pielikums/ Annex 1**

*calibration of watermeters, flow meters, resistance, bimetal, digital, manometric, liquid-in- glass and infrared distance thermometers, thermostates, non-automatic weighing instruments, pressure gauges, sphygmomanometers, capacity measures, weights, vertical cylindrical tanks, measuring tapes, measuring tapes with weight for gauging the liquid level in tanks; meters, rules, dipsticks used for gauging the liquid level in tanks, micrometers, vernier caliper, test sieves, automatic liquid level and temperature measuring system, air humidity measuring devices, road measuring wheels, indicator, torque wrenches*

### **2. pielikums/Annex 2**

*calibration of thermometers for measuring temperature of alcohol and petroleum products, capacity measures for alcohol and petroleum products, alcohol and petroleum products storage tanks, automatic level gauges for measuring the level of liquid in stationary storage tanks, pressure gauges installed in the pressure equipment and manufactured in accordance with the normative acts on pressure equipment, except pressure gauges which are subject to verification in accordance with the normative acts on the State metrological control of measuring instruments subject list*

**1. pielikums/ Annex 1**

Nr. p.k.	Kalibrēšanas objekts/ <i>Object of calibration</i>	Mērlielums/ <i>Measurand</i>	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ <i>Calibration and measurement capability (CMC)</i>		Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vieta**/ <i>Sites**</i>
			Diapazons/ <i>Range</i>	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ <i>Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%</i>			
					Ministru kabineta 2008.gada 25.augusta noteikumi Nr.693 "Noteikumi par mērīšanas līdzekļu kalibrēšanu". <i>Cabinet Regulation No.693 of 25 August 2008 "Regulations on calibration of measuring instruments"</i>	1	
1.	Pretestības termometri <i>Resistance thermometers</i>	Temperatūra <i>Temperature</i>	-35 ÷ +150 °C	0,10 °C	Metode TRM.KM.02-03” Pretestības termometru kalibrēšanas metode” <i>Method TRM.KM.02-03” Resistance thermometers calibration method”</i>	1	
			0 °C	0,04 °C			

Nr. p.k.	Kalibrēšanas objekts/ <i>Object of calibration</i>	Mērlielums/ <i>Measurand</i>	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ <i>Calibration and measurement capability (CMC)</i>		Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vieta**/ <i>Sites**</i>
			Diapazons/ <i>Range</i>	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ <i>Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%</i>			
2.	Bimetāliskie termometri <i>Bimetal thermometers</i>	Temperatūra <i>Temperature</i>	-30 ÷ + 180 °C	0,26 °C	Metode TRM.KM.09-05 “Bimetālisko termometru kalibrēšanas metode” <i>Method TRM.KM.09-05 ”Bimetal thermometers calibration method”</i>	1	
3.	Elektroniskie termometri <i>Digital thermometers</i>	Temperatūra <i>Temperature</i>	-30 ÷ + 180 °C	0,10 °C	Metode TRM.KM.10-05 “Elektronisko termometru kalibrēšanas metode” <i>Method TRM.KM.10-05 ”Digital thermometers calibration method”</i>	1	
4.	Manometriskie termometri <i>Manometric thermometers</i>	Temperatūra <i>Temperature</i>	-30 ÷ + 150 °C	0,26 °C	Metode TRM.KM.11-05 “Manometrisko termometru kalibrēšanas metode” <i>Method TRM.KM.11-05 ”Manometric thermometers calibration method”</i>	1	
5.	Stikla termometri <i>Liquid-in-glass thermometers</i>	Temperatūra <i>Temperature</i>	-30 ÷ + 150 °C	0,20 °C	Metode TRM.KM.12-05 “Stikla termometru kalibrēšanas metode”	1	

Nr. p.k.	Kalibrēšanas objekts/ <i>Object of calibration</i>	Mērlielums/ <i>Measurand</i>	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ <i>Calibration and measurement capability (CMC)</i>		Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vieta**/ <i>Sites**</i>
			Diapazons/ <i>Range</i>	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ <i>Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%</i>			
					<i>Method TRM.KM.12-05 "Liquid-in-glass thermometers calibration method"</i>		
6.	Manometri, kas uzstādīti spiedieniekārtu kompleksos <i>Pressure gauges installed in the pressure equipment</i>	Spiediens <i>Pressure</i>	-0,09 ÷ 60 Mpa	0,27 %	Metode TRM.KM.06-03 "Spiediena mērlīdzekļu kalibrēšanas metode" <i>Method TRM.KM.06-03 "Pressure gauges calibration method"</i>	1	
7.	Mērtrauki spirta un naftas produktu tilpuma mērīšanai Capacity measures for alcohol and petroleum products	Tilpums <i>Volume</i>	2 L 5 L 10 L 20 L 50 L 50 ÷ 200 L 200 ÷ 500 L 500 ÷ 1000 L 1000 ÷ 2000 L 2000 ÷ 5000 L	0,33 mL 0,40 mL 1,3 mL 2,7 mL 3,8 mL 7,2 mL 31 mL 60 mL 0,12 L 0,33 L	Metode TRM.KM.13-05 "Mērtrauku kalibrēšanas metode" <i>Method TRM.KM.13-05 "Capacity measures calibration method"</i>	1	

Nr. p.k.	Kalibrēšanas objekts/ <i>Object of calibration</i>	Mērlielums/ <i>Measurand</i>	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ <i>Calibration and measurement capability (CMC)</i>		Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vieta**/ <i>Sites**</i>
			Diapazons/ <i>Range</i>	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ <i>Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%</i>			
8.	Tvertnes spirta un alkoholisko dzērienu un naftas produktu uzglabāšanai <i>Alcohol and petroleum products storage tanks vertical cylindrical tanks</i>	Tilpums <i>Volume</i>	100 ÷ 50000 m <sup>3</sup>	0,25 %	TRM.KM.16-06 Vertikālo cilindrisko tilpņu kalibrēšanas (graduēšanas) metode <i>Method TRM.KM.16-06 “Vertical cylindrical tanks calibration (graduation) method”</i>	1	



Nr. p.k.	Kalibrēšanas objekts/ <i>Object of calibration</i>	Mērlielums/ <i>Measurand</i>	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ <i>Calibration and measurement capability (CMC)</i>		Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vieta**/ <i>Sites**</i>
			Diapazons/ <i>Range</i>	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ <i>Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%</i>			
9.	Automātiskie šķidruma līmeņa mērītāji stacionārās tvertnēs <i>Automatic liquid level and temperature measuring system</i>	Garums/ temperatūra  <i>Lengths/ temperature</i>	Līmeņa mērījumi 0 ÷ 30 m <i>level measuring 0 ÷ 30 m</i>	0,90 mm	Metode TRM.KM.24-17 “Automātisko šķidruma līmeņa un temperatūras mērsistēmu kalibrēšanas metode” <i>Method TRM.KM.24-17 “Automatic liquid level and temperature measuring system calibration method”</i>	1	
			Temperatūras mērījums -25 ÷ + 75 °C <i>temperature measuring -25 ÷ + 75 °C</i>	0,14 °C			

## 2. pielikums/Annex 2

Nr. p.k.	Kalibrēšanas objekts/ <i>Object of calibration</i>	Mērlielums/ <i>Measurand</i>	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ <i>Calibration and measurement capability (CMC)</i>		Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vieta**/ <i>Sites**</i>
			Diapazons/ <i>Range</i>	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ <i>Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%</i>			
1.	Ūdens patēriņa skaitītāji <i>Water meters</i>	Tilpums <i>Volume</i>	0,015 ÷ 80,0 m <sup>3</sup> /h	0,20 %	Metode TRM.KM.01-01 “Ūdens patēriņa skaitītāju kalibrēšanas metode” <i>Method TRM.KM.01-01 “Water meter calibration method”</i>		
2.	Plūsmas mērītāji <i>Flow meters</i>	Plūsma <i>Flow</i>	0,015 ÷ 80,0 m <sup>3</sup> /h	0,20 %	Metode TRM.KM.04-03 “Plūsmas mērītāju kalibrēšanas metode” <i>Method TRM.KM.04-03 “Flow meter calibration method”</i>		
3.	Pretestības termometri <i>Resistance thermometers</i>	Temperatūra <i>Temperature</i>	-35 ÷ +150 °C	0,10 °C	Metode TRM.KM.02-03” Pretestības termometru kalibrēšanas metode” <i>Method TRM.KM.02-03 “Resistance thermometers calibration method”</i>		

Nr. p.k.	Kalibrēšanas objekts/ <i>Object of calibration</i>	Mērlielums/ <i>Measurand</i>	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ <i>Calibration and measurement capability (CMC)</i>		Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vieta**/ <i>Sites**</i>
			Diapazons/ <i>Range</i>	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ <i>Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%</i>			
4.	Bimetāliskie termometri <i>Bimetal thermometers</i>	Temperatūra <i>Temperature</i>	-30 ÷ + 180 °C	0,26 °C	Metode TRM.KM.09-05 “Bimetālisko termometru kalibrēšanas metode” <i>Method TRM.KM.09-05 “Bimetal thermometers calibration method”</i>		
5.	Elektroniskie termometri <i>Digital thermometers</i>	Temperatūra <i>Temperature</i>	(-30 ÷ + 180) °C	0,10 °C	Metode TRM.KM.10-05 “Elektronisko termometru kalibrēšanas metode” <i>Method TRM.KM.10-05 “Digital thermometers calibration method”</i>		
6.	Manometriskie termometri <i>Manometric thermometers</i>	Temperatūra <i>Temperature</i>	-30 ÷ + 150 °C	0,26 °C	Metode TRM.KM.11-05 “Manometrisko termometru kalibrēšanas metode” <i>Method TRM.KM.11-05 “Manometric thermometers calibration method”</i>		
7.	Stikla termometri <i>Liquid-in-glass thermometers</i>	Temperatūra <i>Temperature</i>	-30 ÷ + 150 °C	0,20 °C	Metode TRM.KM.12-05 “Stikla termometru kalibrēšanas metode”		

Nr. p.k.	Kalibrēšanas objekts/ <i>Object of calibration</i>	Mērlielums/ <i>Measurand</i>	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ <i>Calibration and measurement capability (CMC)</i>		Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vieta**/ <i>Sites**</i>
			Diapazons/ <i>Range</i>	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ <i>Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%</i>			
					<i>Method TRM.KM.12-05 “Liquid-in-glass thermometers calibration method”</i>		
8.	Infrasarkanie distances termometri, termovizori, termokameras <i>Infrared distance thermometers</i>	Temperatūra <i>Temperature</i>	-10 ÷ + 500 °C	0,39 °C	Metode TRM.KM.17-15 “Infrasarkano distances termometru, termovizoru un termokameru kalibrēšanas metode” <i>Method TRM.KM.17-15 “Infrared distance thermometers, thermal imager and thermal camera calibration method”</i>		
9.	Termostati <i>Thermostats</i>	Temperatūra <i>Temperature</i>	-30 ÷ + 150 °C	0,18 °C	Metode TRM.KM.08-03 “Termostatu kalibrēšanas metode” <i>Method TRM.KM. 08-03 “Thermostates calibration method”</i>		

Nr. p.k.	Kalibrēšanas objekts/ <i>Object of calibration</i>	Mērlielums/ <i>Measurand</i>	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ <i>Calibration and measurement capability (CMC)</i>		Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vieta**/ <i>Sites**</i>
			Diapazons/ <i>Range</i>	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ <i>Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%</i>			
10.	Neautomātiskie svāri <i>Non-automatic weighing instruments</i>	Masa <i>Mass</i>	200 mg 500 mg 1 g 10 g 20 g 50 g 100 g 200 g 500 g	0,010 mg 0,011 mg 0,016 mg 0,022 mg 0,030 mg 0,034 mg 0,055 mg 0,13 mg 1,2 mg	Metode TRM.KM.05-03 “Neautomātisko svaru kalibrēšanas metode” <i>Method TRM.KM.05-03 “Non-automatic weighing instruments calibration method</i>		
			1 kg 2 kg 5 kg 10 kg 30 kg	8,2 mg 10 mg 12 mg 25 mg 1,5 g	Svaru kalibrēšanā izmantojamie atsvari (klasifikācija pēc OIML R 111) E2 no 1 mg līdz 1 kg F1 no 1 g līdz 20 kg M1 no 10 mg līdz 20 kg M2 2000 kg x 25 gab.- kopējā masa 50 000 kg <i>The weights used during weighing instrument calibration (classification</i>		

Nr. p.k.	Kalibrēšanas objekts/ <i>Object of calibration</i>	Mērlielums/ <i>Measurand</i>	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ <i>Calibration and measurement capability (CMC)</i>		Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vieta**/ <i>Sites**</i>
			Diapazons/ <i>Range</i>	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ <i>Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%</i>			
					<p><i>according to OIML R 111)</i>  <i>E2 from 1 mg to 1kg</i>  <i>F1 from 1 g to 20 kg</i>  <i>M1 from 10 mg to 20 kg –</i>  <i>M2 2000 kg x 25 pcs.- total</i>  <i>mass 50 000 kg</i></p>		
			50 kg 100 kg 200 kg 500 kg 1000 kg 2000 kg 6000 kg 10000 kg	2,0 g 21 g 0,11 kg 0,30 kg 0,55 kg 0,61 kg 4,2 kg 4,7 kg			
			20000 kg 60000 kg 150000 kg	8,9 kg 42 kg 48 kg			
11.	Manometri, vakuometri, manovakuometri <i>Pressure gauges</i>	Spiediens <i>Pressure</i>	Manometri, vakuometri, manovakuometri <i>Pressure gauges</i>	0,27%	Metode TRM.KM.06-03 “Spiediena mērlīdzekļu kalibrēšanas metode” <i>Method TRM.KM.06-03</i>		

Nr. p.k.	Kalibrēšanas objekts/ <i>Object of calibration</i>	Mērlielums/ <i>Measurand</i>	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ <i>Calibration and measurement capability (CMC)</i>		Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vieta**/ <i>Sites**</i>
			Diapazons/ <i>Range</i>	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ <i>Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%</i>			
			-0,09 ÷ 60 Mpa		“Pressure gauges calibration method”		
			Manometri Kl.0.4, 0.6 <i>Pressure gauges cl.0.4, 0.6 0 ÷ 6 Mpa</i>	0,0002÷0,0011 Mpa			
12.	Sfigmomanometri <i>Sphygmomanometers</i>	Spiediens <i>Pressure</i>	0 ÷ 300 mmHg	0,64 mmHg	Metode TRM.KM.18-15 “Sfigmomanometru kalibrēšanas metode” <i>Method TRM.KM.18-15p “Sphygmomanometers calibration method”</i>		
13.	Mērtrauki spirta un naftas produktu tilpuma mērīšanai <i>Capacity measures for alcohol and petroleum products</i>	Tilpums <i>Volume</i>	2 L 5 L 10 L 20 L 50 L 50 ÷ 200 L 200 ÷ 500 L 500 ÷ 1000 L	0,33 mL 0,40 mL 1,3 mL 2,7 mL 3,8 mL 7,2 mL 31 mL 60 mL	Metode TRM.KM.13-05 “Mērtrauku kalibrēšanas metode” <i>Method TRM.KM.13-05 “Capacity measures calibration method”</i>		

Nr. p.k.	Kalibrēšanas objekts/ <i>Object of calibration</i>	Mērlielums/ <i>Measurand</i>	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ <i>Calibration and measurement capability (CMC)</i>		Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vieta**/ <i>Sites**</i>
			Diapazons/ <i>Range</i>	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ <i>Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%</i>			
			1000 ÷ 2000 L 2000 ÷ 5000 L	0,12 L 0,33 L			
14.	Atsvari <i>Weighs</i>	Nosacīta masa <i>Conventional mass</i>	1 mg 2 mg 5 mg 10 mg 20 mg 50 mg 100 mg 200 mg 500 mg 1 g 2 g 5 g 10 g 20 g 50 g 100 g 200 g 500 g	0,031 mg 0,031 mg 0,031 mg 0,031 mg 0,031 mg 0,032 mg 0,032 mg 0,033 mg 0,033 mg 0,033 mg 0,033 mg 0,040 mg 0,053 mg 0,066 mg 0,083 mg 0,10 mg 0,16 mg 0,33 mg 0,83 mg	Metode TRM.KM.15-06 “Atsvaru kalibrēšanas metode” <i>Method TRM.KM.15-06 “Weights calibration method”</i> Kalibrējamo atsvaru nenoteiktību vērtības atbilst: F1 precizitātes klases 1 g ÷ 2 kg F2 precizitātes klases 50 mg ÷ 50 kg M1 precizitātes klases 1 mg ÷ 50 kg <i>The uncertainty values of the calibrated weights correspond to:</i>		



Nr. p.k.	Kalibrēšanas objekts/ <i>Object of calibration</i>	Mērlielums/ <i>Measurand</i>	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ <i>Calibration and measurement capability (CMC)</i>		Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vieta**/ <i>Sites**</i>
			Diapazons/ <i>Range</i>	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ <i>Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%</i>			
			1 kg 2 kg 5 kg 10 kg 20 kg 50 kg	1,6 mg 3,3 mg 26 mg 53 mg 100 mg 0,27 g	<i>F1 accuracy class 1 g ÷ 2 kg F2 accuracy class 50 mg ÷ 50 kg M1 accuracy class 1mg ÷ 50 kg</i>		
15.	Vertikālās cilindriskās tilpnes (rezervuāri) <i>Vertical cylindrical tanks</i>	Tilpums <i>Volume</i>	100 ÷ 50000 m <sup>3</sup>	0,25 %	TRM.KM.16-06 Vertikālo cilindrisko tilpņu kalibrēšanas (graduēšanas) metode <i>Method TRM.KM.16-06 “Vertical cylindrical tanks calibration (graduation) method”</i>		

Nr. p.k.	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)		Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*	Informācijas avots/ Source of information	Darbības vieta**/ Sites**
			Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%			
16.	Mērlentes, mērlentes ar atsvaru šķidruma līmeņa mērīšanai tilpnēs, metri, lineāli Measuring tapes; measuring tapes with weight for gauging the liquid level in tanks; meters, rules	Garums Lengths	Mērlentes 0 ÷ 50 m Measuring tapes 0 ÷ 50 m	$(0,22+3,6 \cdot 10^{-3} \cdot L)$ mm, kur L-metros where L in meters	Metode TRM.KM.19-16 “Mērlentu, mērlentu ar atsvaru šķidruma līmeņa mērīšanai tilpnēs, metru un lineālu kalibrēšanas metode” Method TRM.KM.19-16 “Measuring tapes, measuring tapes with weight for gauging the liquid level in tanks, meters, rules calibration method”		
			Mērlineāli 0 ÷ 1 m Measuring rules 0 ÷ 1 m	$(0,13+0,026 \cdot L)$ mm, kur L-metros where L in meters			
17.	Mērstieņi šķidruma līmeņa mērīšanai tilpnēs Dipsticks used for gauging the liquid level in tanks	Garums Lengths	0 ÷ 5 m	$(0,19+3,8 \cdot 10^{-3} \cdot L)$ mm, kur L-metros where L in meters	Metode TRM.KM.20-16 “Mērstieņu šķidruma līmeņa mērīšanai tilpnēs kalibrēšanas metode” Method TRM.KM.20- 16 “Dipsticks used for		

Nr. p.k.	Kalibrēšanas objekts/ <i>Object of calibration</i>	Mērlielums/ <i>Measurand</i>	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ <i>Calibration and measurement capability (CMC)</i>		Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vieta**/ <i>Sites**</i>
			Diapazons/ <i>Range</i>	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ <i>Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%</i>			
					<i>gauging the liquid level in tanks calibration method”</i>		
18.	Bīdinstrumenti <i>Vernier caliper</i>	Garums <i>Lengths</i>	0 ÷ 1000 mm; ied.v. 0,01 mm <i>resolution 0,01 mm</i>	(5,8+0,22·L) μm, kur L-metros <i>where L in meters</i>			
			0 ÷ 1000 mm; ied.v. 0,02 mm <i>resolution 0,02 mm</i>	(11+0,12·L) μm, kur L-metros <i>where L in meters</i>			
			0 ÷ 1000 mm; ied.v. 0,05 mm <i>resolution 0,05 mm</i>	(29+0,06·L) μm, kur L-metros <i>where L in meters</i>			
			0 ÷ 1000 mm; ied.v. 0,1mm <i>resolution 0,1 mm</i>	(58+0,02·L) μm, kur L-metros <i>where L in meters</i>			
19.	Mikrometri <i>Micrometers</i>	Garums <i>Lengths</i>	0 ÷ 100 mm; ied.v. 0,01mm <i>resolution 0,01 mm</i>	(4,3+22,2·L) μm, kur L-metros <i>where L in meters</i>	Metode TRM.KM.22-17 “Mikrometru kalibrēšanas metode” <i>Method TRM.KM.22-17</i> “ <i>Micrometers calibration method</i> ”		
			0 ÷ 100 mm; ied.v. 0,001mm <i>resolution 0,001 mm</i>	(0,64+2·10 <sup>-3</sup> ·L) μm, kur L-metros <i>where L in meters</i>			

Nr. p.k.	Kalibrēšanas objekts/ <i>Object of calibration</i>	Mērlielums/ <i>Measurand</i>	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ <i>Calibration and measurement capability (CMC)</i>		Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vieta**/ <i>Sites**</i>
			Diapazons/ <i>Range</i>	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ <i>Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%</i>			
20.	Sieti <i>Test sieves</i>	Garums <i>Lengths</i>	38÷900 µm 1÷2 mm 2,24÷125 mm	2,0 µm 9,0 µm 0,006 ÷ 0,012 mm	Metode TRM.KM.23-17 “Sietu kalibrēšanas metode” <i>Method TRM.KM.23-17</i> “ <i>Test sieves calibration method</i> ”		
21.	Automātiskās šķidruma līmeņa un temperatūras mērsistēmas <i>Automatic liquid level and temperature measuring system</i>	Garums/temperatūra <i>Lengths/temperature</i>	Līmeņa mērījumi 0 ÷ 30 m <i>level measuring</i> 0 ÷ 30 m	0,9 mm	Metode TRM.KM.24-17 “Automātisko šķidruma līmeņa un temperatūras mērsistēmu kalibrēšanas metode” <i>Method TRM.KM.24-17</i> “ <i>Automatic liquid level and temperature measuring system calibration method</i> ”		
			Temperatūras mērījums -25 ÷ + 75 °C <i>temperature measuring</i> -25 ÷ + 75 °C	0,14 °C			
22.	Gaisa mitruma mērīšanas ierīces	Gaisa relatīvais mitrums	10 ÷ 98 % RM 20 ÷ 25 °C	1,2 ÷ 2,0 % RM	Metode TRM.KM.25-19		

Nr. p.k.	Kalibrēšanas objekts/ <i>Object of calibration</i>	Mērlielums/ <i>Measurand</i>	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ <i>Calibration and measurement capability (CMC)</i>		Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vieta**/ <i>Sites**</i>
			Diapazons/ <i>Range</i>	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ <i>Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%</i>			
	<i>Air Humidity measuring devices</i>	<i>Relative humidity of air</i>	10 ÷ 98 % RM 10 ÷ 20 °C 25 ÷ 40 °C	2,5 ÷ 5,0 % RM	“Gaisa mitruma mērīšanas ierīces kalibrēšanas metode” <i>Method TRM.KM.25-19</i> “ <i>Air Humidity measuring devices calibration method</i> ”		
23.	Ceļa mērīšanas riteņi <i>Road measuring wheels</i>	Garums <i>Lengths</i>	Iedaļas vērtība <i>Scale division</i> 1 ÷ 10 cm	0,058 %	Metode TRM.KM.26-19 “Ceļa mērīšanas riteņu kalibrēšanas metode” <i>Method TRM.KM.26-19</i> “ <i>Road measuring wheels calibration method</i> ”		
24.	Indikatori <i>Indicator</i>	Garums <i>Lengths</i>	0-100 mm ied.v. 0,01 mm <i>resolution 0,01 mm</i>	(0,61+2·10 <sup>-3</sup> ·L) μm, kur L ir metros <i>where L in meters</i>	Metode TRM.KM.27-19 “Indikatoru kalibrēšanas metode” <i>Method TRM.KM.27-19</i> “ <i>Indicator calibration method</i> ”		
			0-100 mm ied.v. 0,001 mm <i>resolution 0,001 mm</i>	(5,8+2·10 <sup>-4</sup> ·L) μm, kur L ir metros <i>where L in meters</i>			

Nr. p.k.	Kalibrēšanas objekts/ <i>Object of calibration</i>	Mērlielums/ <i>Measurand</i>	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ <i>Calibration and measurement capability (CMC)</i>		Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vieta**/ <i>Sites**</i>
			Diapazons/ <i>Range</i>	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ <i>Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%</i>			
25.	Dinamometriskās atslēgas <i>Torque wrenches</i>	Griezes moments <i>Torsional moment</i>	10÷400 Nm	0,30%	Metode TRM.KM.28-20 “Dinamometrisko instrumentu kalibrēšanas metode” Method <i>TRM.KM.28-20</i> “ <i>Dynamometric instruments calibration method</i> ”		

\* Institūcija norāda tos dokumentus, kuros noteiktas konkrētas prasības, kuru izpildi apliecina Institūcija, un kuru izpildi (kritērijus) novērtē LATAK akreditācijas procedūru ietvaros, t.sk. reglamentējošos dokumentus, kuros noteikti konkrēti metožu izpildes kritēriji vai pieļaujamās robežvērtības, ja Institūcija izsaka atbilstības paziņojumus/ *The body shall indicate those documents prescribing specific requirements, the compliance with which is certified by the body and the fulfilment (criteria) of which is assessed by LATAK as part of the accreditation procedures, including the regulatory documents setting out specific performance criteria or limit values of methods, if the body makes statements of conformity.*

\*\* Uzrāda, ja ir vairākas atrašanās vietas/ *The body shows if there are multiple locations*

G. Jaunbērziņa-Beitika  
Valsts aģentūras “Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs” Direktore  
*State agency “Latvian National Accreditation Bureau” Director*

A. Zvirbule  
Akreditācijas komisijas priekšsēdētāja  
*Chair of accreditation committee*

DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU  
*DOCUMENT IS SIGNED WITH A SECURE ELECTRONIC SIGNATURE AND CONTAINS A TIME STAMP*