



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

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību

"Latvijas nacionālais metroloģijas centrs"

Reistrācijas numurs: 40003435328

Juridiskā adrese: Krišjāņa Valdemāra iela 157, Rīga, LV-1013

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

Akreditācija periods no 2022. gada 14. maija līdz 2027. gada 13. maijam

Lēmums pieņemts 2024. gada 10. jūlijā, Rīgā

Akreditācijas apliecība Nr. LATAK-K-254-36-2003 uz 42 lapām

Informācija par atbilstības novērtēšanas institūcijas atrašanās vietām, akreditācijas sfēru un akreditācijas statusu ir pieejama Aģentūras oficiālajā tīmekļa vietnē www.latak.gov.lv (Institūcijas Nr. K-254)

*Valsts aģentūra "Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs", Brīvības iela 55, Rīga, LV-1010, Latvija
E-pasts: 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

"Latvijas nacionālais metroloģijas centrs"

Registration number 40003435328

Legal address: Krisjana Valdemara street 157, Riga, LV-1013

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

Accreditation period from 14th May 2022 to 13th May 2027

*Date of the Accreditation Committee decision: 10th July 2024, Riga
Accreditation Certificate No LATAK-K-254-36-2003 on 42 pages*

*Information about the accreditation scope and status is available on web page www.latak.gov.lv (Accreditation
registration No. K-254)*

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

E-mail: pasts@latak.gov.lv; phone +371 67373051



Adrese:

Krišjāņa Valdemāra iela 157, Rīga, LV-1013 (R);
Sakņu iela 16/18, Daugavpils, LV-5401 (D);
Klaipēdas iela 92, Liepāja, LV-3416 (L);
Ārpus pastāvīgām darbības vietām (Ā)

Address:

*Krišjana Valdemara street 157, Riga, LV-1013 (R);
Saknu street 16/18, Daugavpils, LV-5401 (D);
Klaipėdas street 92, Liepaja, LV-3416 (L)
Outside the permanent locations (Ā)*

Akreditācijas sfēra

1.pielikums

Atsvaru, neautomātisko svaru, mērtrauku, horizontālo un vertikālo cilindrisko tilpņu, metālu mērtrauku, elektronisko, pretestības, stikla un stikla elektrokontakta, manometrisko, bimetālisko, infrasarkanā (distances) termometru, fotoelektrokolorimetru (gaismas caurlaidība), spektrofotometru (gaismas caurlaidība, absorbcija), refraktometru, dūmgāzu analizatoru, vakuummēru, manometru, elektromehānisko manometru, hronometru, ommetru, vatmetru, oscilogrāfu, zemējuma mērītāju, faze-nule mērītāju, pretestību magazīnu, līdzstrāvas tiltu, potenciometru, līdzstrāvas, līdzsprieguma kalibratoru, mērknaibli, analogo/ciparu ampērmēru, voltmetru, luksmetru, mikrometru, bīdinstrumentu, materiālo garuma mēru, indikatoru, garuma mēru, sietu, biežummērītāju, leņķmēru un līmeņrāžu ar ciparu indikāciju, indikatora tipa biežummērītāju, automātiskās šķidrums līmeņu un temperatūras mērsistēmu, degvielas skaitītāju, pH metru-milivoltmetru, sprādzienbīstamu koncentrāciju analizatoru, rezervuāru (tilpuma metode), kapacitātes mērītāju, līdzsprieguma avotu, ūdens plūsmas mērītāju, termoelektrisko pārveidotāju, sfigmomanometru, dinamometrisko atslēgu, stiepes/spiedes testētājmašīnu, dinamometru, tenzodevēju, optisko tahometru, skaņas līmeņa mērītāju, mērīšanas mikroskopa, termostatu,

krāšņu, žāvēšanas skapju temperatūras, higrometru ar un bez termometra, Vikersa cietības testēšanas iekārtas, Rokvela cietības testēšanas iekārtas, Šarpi svārsta triecienu iekārtas, Ekstensometru sistēmas kalibrēšana.

2.pielikums

Refraktometru, spektrofotometru, fotoelektrokolorimetru, sprādzienbīstamu koncentrāciju signalizatoru/ analizatoru, automātisko šķidrums līmeņa mērītāju stacionārās tvertnēs, tvertņu spirta un alkoholisko dzērienu uzglabāšanai, metāla mērtrauku spirta un naftas produktu tilpuma mērīšanai, tvertņu naftas produktu uzglabāšanai, skaitītāju, kas nav iebūvēti tilpnēs vai mērsistēmās, spirta un naftas produktu uzskaiti, termometru spirta temperatūras mērīšanai, termometru naftas produktu temperatūras noteikšanai, skaņas līmeņa mērītāju, multimetru, ampēmetru, voltmetru, vatmetru, augstsprieguma iekārtu izolācijas pārbaudei, zemējuma mērītāju, ommetru, megaommetru, strāvas mērķaibļu, manometru, kas uzstādīti spiedieniekārtu kompleksos, kuri izgatavoti saskaņā ar normatīvajiem aktiem par spiedieniekārtām un to kompleksiem, kalibrēšana.

Accreditation scope

Annex 1

Calibration of weights, non-automatic balances, volume tanks, horizontal and vertical cylindrical tanks, standard capacity measures, the digital, resistance, liquid in glass and liquid in glass electric contact, manometrical, bimetal, infrared thermometers (distance), photoelectrocolorimeters, spectrophotometers, refractometers, exhaust gas analysers, vacuum and pressure gauges, electromechanical gauges, stopwatches, ohmmeters, wattmeters, oscilloscopes, earth resistance testers, resistance box, DC voltage, potentiometers, direct current, calibrators, measuring clamps, ammeters, voltmeters, luxmeter, micrometers, Vernier gauges, material measures of length, dial gauges, gauge blocks, test sieves, thickness gauge, protractor and level gauge with digital display, indicator type thickness gauge, automatic level gauges for measuring the level and temperature of liquid in stationary storage tanks, volume/fuel meters, pH meters-millivoltmeters, explosion gas concentration analysers, storage tanks, capacitance testers, normal elements, water flow meters, thermocouple thermometers, sphygmomanometers, torque wrenches, tension and compression testing machines, dynamometers and force transducers, tachometers, sound level meters, measurement microscope, thermostats, furnace, drying cabinet temperature, thermo-hygrometers, Vickers hardness testers, Rockwell hardness testers, Charpy impact test, Extensometers systems.

Annex 2

Calibration of refractometers, spectrophotometers, photoelectrocolorimeters explosion gas concentration analysers, automatic fluid level measuring facility for fixed tanks, spirit and spirit drinks storage tanks, metal tanks for spirits and fuel products volume measuring, tanks for fuel product storage, meters, without tanks and measuring systems mounting for spirit and fuel volume measuring, thermometers for spirit temperature measurements, thermometers for oil product temperature measurements, sound level meters, multimeters, amperemeters, voltmeters, wattmeters, high voltage insulation testers, grounding testers, resistance meters, megaohmmeters, current clamp testers, pressure gauges, used for high pressure equipment, which are produced in accordance with the national legislation.

1.pielikums/Annex 1

Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)						
	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*	Informā- cijas avots/ Source of informatio n	Darbī- bas vieta**/ Sites**
1.	Atsvari	Nosacītā masa	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 1 kg	0.0020 mg 0.0020 mg 0.0020 mg 0.0027 mg 0.0033 mg 0.0040 mg 0.0053 mg 0.0067 mg 0.0083 mg 0.010 mg 0.013 mg 0.017 mg 0.020 mg 0.027 mg 0.033 mg 0.053 mg 0.10 mg 0.27 mg 0.53 mg	LNMC M1/2023 (18.04.2023.) E2, F1, F2, M1, M1-2, M2, M2-3 un M3 precizitātes klašu atsvari		R

Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)						
	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	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**
			2 kg 5 kg 10 kg 20 kg 500 kg 2000 kg	1.0 mg 2.7 mg 16.7 mg 33.3 mg 12.6 g 75 g			
2.	Mērtrauki	Tilpums	10ml ÷ 25ml 25ml ÷ 200ml 200ml ÷ 500ml 500ml ÷ 1000ml 1000ml ÷ 2000ml	0.010 ml; 0.040 ml; 0.10 ml; 0.17 ml; 0.25 ml	LNMC M6/2023 (18.04.2023.) Laboratorijas mērtrauki		R
3.	Neautomātiskie svāri	Masa	0.001g ÷ 10 000 g 10 kg ÷ 60 kg 60 kg ÷ 500 kg 500 kg ÷ 1600 kg 1600 kg ÷ 90 000 kg 90 000 kg ÷ 200 000 kg	1.5·10 ⁻⁶ ·m 7·10 ⁻⁶ ·m 1.5·10 ⁻⁵ ·m 1·10 ⁻⁴ ·m 2·10 ⁻⁴ ·m 3·10 ⁻⁴ ·m	LNMC M13/2022 (10.03.2022.) Neautomātiskie svāri		R, Ā

Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)						
	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	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**
				kur, m - atsvaru masa vai pielietotā slodze			
			0.001g ÷ 1000 g 1 kg ÷ 60 kg 60 kg ÷ 3000 kg	$1.5 \cdot 10^{-6} \cdot m$ $7 \cdot 10^{-6} \cdot m$ $1 \cdot 10^{-4} \cdot m$			D, Ā
			0.001g ÷ 20 kg 20 kg ÷ 60 kg	$7 \cdot 10^{-5} \cdot m$ $1 \cdot 10^{-4} \cdot m$			L, Ā
4.	Degvielas skaitītāji	Tilpums	0.33 L/min ÷ 4000 L/min	0.07 %	LNMC P1/2018 (09.05.2018.) Degvielas skaitītāji		R, D, Ā
5.	Metāla mērtrauki	Tilpums	2 L 5 L 10 L 20 L 50 L 100 L 200 L 500 L	0.0005 L 0.0005 L 0.0009 L 0.0009 L 0.0012 L 0.0040 L 0.0060 L 0.20 L	LNMC P2/2015 (30.10.2015.) Mērtrauki		R

Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)						
	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	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**
6.	Horizontālas cilindriskas tērauda tīlpnes	Tīlpums	0 m ³ ÷ 200 m ³	0.15 %	LNMC P3/2015 (30.10.2015) Horizontāli cilindriskie rezervuāri		R, D, Ā
7.	Vertikālas cilindriskas tērauda tīlpnes	Tīlpums	0 m ³ ÷ 50000 m ³	0.10 %	LNMC P4/2015 (30.10.2015.) Vertikāli cilindriskie rezervuāri		R, D, Ā
8.	Automātiskās šķidruma līmeņa un temperatūras mērsistēmas	Garums, temperatūra	Līmeņa mērījumi 0 m ÷ 30 m Temperatūras mērījums - 25 °C ÷ 75 °C	0.23 mm 0.15 °C	LNMC P5/2015 (13.08.2015.) Automātiskās šķidruma līmeņa un temperatūras mērsistēmas		R, Ā
9.	Reservuāri (tīlpuma metode)	Tīlpums	0 m ³ ÷ 50000 m ³	0.071 %, koriolisa, DN80; 0.081 %, koriolisa, DN40; 0.20 %, elektromagn., DN40	LNMC P8/2015 (14.12.2015.) Reservuāri – tīlpuma metode		R, D, Ā
10.	Ūdens plūsmas mērītāji	Plūsma	0.005 m ³ /st ÷ 40.0 m ³ /st	0.19 %	LNMC P10/2022 (10.03.2022.) Plūsmas mērītāji		R

Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)						
	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*	Informācijas avots/ Source of information	Darības vieta**/ Sites**
11.	Spektrofotometri	Gaismas caurlaidība un absorbcija	2.4 τ (%) ÷ 93.6 τ (%) pie λ 220 nm ÷ 1100 nm pie Abs 0.235 ÷ 0.981	0.4 τ (%) 0.002 Abs	LNMC F2/2022 (28.12.2022.) Spektrofotometri		R, Ā
12.	Sprādzienbīstamo gāzu koncentrāciju analizatori/ Signalizatori (Sprādzienbīstamo koncentrāciju signalizatori)	Gāzu koncentrācija	CH ₄ : 0%÷100%, ZSR; H ₂ ; CO; H ₂ S; O ₂ ; NH ₃ ; C ₃ H ₈ ; Iso- Butylene; C ₄ H ₁₀	2.0 % 10 % 2.0 %	LNMC F3/2022 (28.12.2022.) Sprādzienbīstamu koncentrāciju analizatori		R, Ā
13.	Dūmgāzu analizatori	Dūmgāzi	CO ₂ ; CO; NO; SO ₂ : 0 % ÷ 0.5 %, O ₂ : 0.5% ÷ 21%, tilpums	2 %	LNMC F4/2022 (28.12.2022.) Dūmgāzu analizatori		R, Ā
14.	Fotoelektrokolorimetri (FEK)	Gaismas caurlaidība	0 % ÷ 100 %, t	0.3 %, t	LNMC F5/2022 (28.12.2022.) Fotoelektrokolorimetri		R, Ā
15.	pH metri - milivoltmetri	pH	0 pH ÷ 14 pH - 2000 mV ÷ 2000 mV	0.01 pH 0.001 mV	LNMC F6/2022 (28.12.2022.)		R, Ā

Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)						
	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*	Informācijas avots/ Source of information	Darības vieta**/ Sites**
					pH - metri – milivoltmetri		
16.	Refraktometri	Gaismas laušana	$1.30 n_D \div 1.70 n_D$ $0 \div 95 \%$, masa	$1.5 \cdot 10^{-4} n_D$; 0.02 %, masa	LNMC F7/2022 (28.12.2022.) Refraktometri		R, Ā
17.	Termometri – infrasarkanie, termovizori (termokameras, distances)	Temperatūra	$-35 \text{ }^\circ\text{C} \div 500 \text{ }^\circ\text{C}$	1.1 $^\circ\text{C}$	LNMC T1/2022 (16.12.2022.) Infrasarkanie distances termometri		R
18.	Termoelektriskie pārveidotāji	Temperatūra	$0 \text{ }^\circ\text{C} \div 200 \text{ }^\circ\text{C}$ $200 \text{ }^\circ\text{C} \div 1200 \text{ }^\circ\text{C}$	0.04 $^\circ\text{C}$ 0.47 $^\circ\text{C}$	LNMC T2/2022 (16.12.2022.) Termoelektrisko pārveidotāju kalibrēšana		R, Ā
19.	Termometri – pretestības	Temperatūra	$-35 \text{ }^\circ\text{C} \div 400 \text{ }^\circ\text{C}$	0.04 $^\circ\text{C}$	LNMC T3/2022 (28.12.2022.) Pretestības termometri		R, Ā
20.	Termometri - elektroniskie	Temperatūra	$-30 \text{ }^\circ\text{C} \div 600 \text{ }^\circ\text{C}$ iedaļas vērtība $\geq 0.01 \text{ }^\circ\text{C}$	0.04 $^\circ\text{C}$	LNMC T4/2024 (16.04.2024.) Elektroniskie termometri (-30÷600)° C		R, Ā
			$-28 \text{ }^\circ\text{C} \div 150 \text{ }^\circ\text{C}$ iedaļas vērtība $\geq 0.01 \text{ }^\circ\text{C}$	0.08 $^\circ\text{C}$			D, Ā

Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)						
	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*	Informācijas avots/ Source of information	Darības vieta**/ Sites**
21.	Termometri stikla un stikla elektrokontakta (ied. vērt. ≥ 0.1 °C)	Temperatūra	- 30 °C ÷ 260 °C iedaļas vērtība ≥ 0.1 °C	0.04 °C	LNMC T5/2024 (16.04.2024.) Stikla un stikla elektrokontakta termometri (-30÷260)° C		R
			- 28 °C ÷ 150 °C iedaļas vērtība ≥ 0.1 °C	0.07 °C			D
22.	Termometri - stikla (ied. vērt. (0.01 ÷ 0.05°C))	Temperatūra	- 30 °C ÷ 250 °C iedaļas vērtība 0.01°C iedaļas vērtība 0.02°C iedaļas vērtība ≤ 0.05 °C	0.019 °C 0.020 °C 0.022 °C	LNMC T6/2022 (28.12.2022.) Stikla termometri (ied. vērt.(0.01 ÷ 0.05°C))		R
23.	Termometri – manometriskie un bimetaliskie	Temperatūra	- 30 °C ÷ 600 °C	0.2 °C	LNMC T7/2024 (16.04.2024.) Manometriskie un bimetaliskie termometri (-30÷600) °C		R
			- 28 °C ÷ 150 °C	0.16 °C			D
24.	Skaņas līmeņa mērītāji	Skaņa	94 dB, 104 dB, 114 dB	0.16 dB	LNMC T10/2022 (16.01.2023.) Skaņas līmeņa mērītāju kalibrēšana		R
25.		Temperatūra	- 50 °C ÷ 200 °C 200 °C ÷ 1200 °C	0.041° C 1.8° C	LNMC T8/2024		R, Ā

Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)						
	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	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**
	Termostatu, krāšņu, žāvēšanas skapju kalibrēšana		- 28° C ÷ 250° C	0.05 °C	(16.04.2024.) Termostati, žāvēšanas skapji, krāsnis		D, Ā
26.	Higrometri ar un bez termometra	Mitrums	20 % ÷ 98 %, RM; - 40° C ÷ 110 C	1.4 %, RM 0.13 °C	LNMC T9/2022 (28.12.2022.) Termohigrometru kalibrēšana		R
27.	Vakuometri, Manometri	Spiediens	0.01 kPa ÷ 16 kPa	0.04 %	LNMC S1/2022 (12.06.2024.) Manometri pr.klases 0.6, 1, 1.6, 2.5, 4		R, Ā
			- 90 kPa ÷ 250 kPa	0.07 %			
			0.04 MPa ÷ 0.6 MPa	0.04 %			
			0.1 MPa ÷ 6 MPa	0.04 %			
			1 MPa ÷ 100 MPa	0.04 %			
			0.04 MPa ÷ 60 MPa	0.3 %			L
			- 0.09 MPa ÷ 0 MPa	0.04 %			D
			0,001MPa÷0.04 MPa	0.04 %			
			0.04 MPa ÷ 0.6 MPa	0.04 %			
			0.1 MPa ÷ 6 MPa	0.04 %			
			1 MPa ÷ 60 MPa	0.04 %			
28.	Dinamometri un tenzodevīji	Spēks	0.01 kN ÷ 2000 kN	0.05 %	LNMC N3/2023 (10.04.2023.)		R

Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)						
	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	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**
					Dinamometri un tenzodevēji		
29.	Vakuummometri, Manometri	Spiediens	0.01 kPa ÷ 16 kPa - 90 kPa ÷ 250 kPa 0.04 MPa ÷ 0.6 MPa 0.1 MPa ÷ 6 MPa 1 MPa ÷ 100 MPa	0.03 % 0.02 % 0.02 % 0.01 % 0.02 %	LNMC S3/2015 (12.08.2015.) Manometri. Precizitātes klases no 0,05 līdz 0,4. Kalibrēšanas metode		R
30.	Sfigmomanometri	Spiediens	0 mmHg ÷ 300 mmHg	0.6 mmHg	LNMC S4/2022 (03.06.2022.) Sfigmomanometri		R, D, Ā
31.	Elektromehāniskie manometri	Spiediens	- 0.09 MPa ÷ 60 MPa	0.02%	LNMC S6/2015 (13.08.2015.) Elektromehāniskie manometri		R
32.	Stiepes/ spiedes testētājmašīnas	Spēks	0.001 kN÷0.5 kN stiepe/spiede	0.041 %	LNMC N2/2023 (12.04.2023.) Stiepes/spiedes testētājmašīnas		R, Ā
			0.01 kN÷2 kN stiepe/spiede	0.047 %			
			0.01 kN÷20 kN stiepe/spiede	0.043 %			

Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)						
	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*	Informācijas avots/ Source of information	Darības vieta**/ Sites**
			0.01 kN÷200kN stiepe/spiede	0.070 %			
			0.01 kN÷200 kN spiede	0.048 %			
			0.1 kN÷2000 kN spiede	0.050 %			
			0.1 kN÷700 kN stiepe	0.11%			
33.	Dinamometriskās atslēgas	Griezes moments	0.04 N·m ÷ 2 N·m; 1.0 N·m ÷ 25 N·m; 20 N·m ÷ 400 N·m; 30 N·m ÷ 1500 N·m;	0.32 %; 0.17 %; 0.13 %; 0.08 %	LNMC N1/2023 (12.04.2023.) Dinamometriskās atslēgas		R
34.	Voltmetri, vatmetri, multimetri	Līdzspriegums/ Ģenerēšana	0 mV ÷ 330 mV 0 V ÷ 3.3 V 0 V ÷ 33 V 30 V ÷ 330 V 100 V ÷ 1020 V	0.0035 mV; 0.000059 V; 0.000059 V; 0.0032 V 0.019 V	LNMC E1/2021 (14.04.2021.) Elektrisko lielumu mērītāji		R
	Voltmetri, vatmetri, multimetri	Mainšpriegums/ Ģenerēšana (40 Hz ÷ 10 kHz)	1.0 mV÷33 mV 33 mV÷330 mV 0.33 V÷3.3 V 3.3 V÷33 V 33 V÷330 V 330 V÷1020 V	0.024 mV 0.030 mV 0.00013 V 0.0017 V 0.0019 V 0.22 V			

Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)						
	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*	Informā- cijas avots/ Source of informatio n	Darbī- bas vieta**/ Sites**
	Ampērmetri, vatmetri, multimetri	Līdzstrāva/ Ģenerēšana	0 μ A \div 3300 μ A 0 mA \div 33 mA 0 mA \div 330 mA 0 A \div 2.2 A 0 A \div 11 A 20 A \div 550 A	0.052 μ A 0.00031 mA 0.0040 mA 0.0052 A 0.00040 A 0.17 A			
	Ampērmetri, vatmetri, multimetri, multimetri ar strāvas knaiņļu izvadu, mērknaiņles	Mainstrāva/ Ģenerēšana (40 Hz \div 10 kHz) (50Hz)	29 μ A \div 330 μ A 330 μ A \div 3300 μ A 3.3 mA \div 33 mA 33 mA \div 330 mA 0.33 A \div 2.2 A 2.2 A \div 11 A 55 A \div 550 A	0.18 μ A 0.53 μ A 0.0049 mA 0.049 mA 0.00052 A 0.0028 A 0.12 A			
	Multimetri, ampērvoltmetri (izmantojot kalibratoru)	Pretestība/ Ģenerēšana	0 Ω \div 11 Ω 11 Ω \div 33 Ω 33 Ω \div 110 Ω 110 Ω \div 330 Ω 330 Ω \div 1100 Ω 1.1k Ω \div 3.3k Ω 3.3k Ω \div 11k Ω	0.0093 Ω ; 0.017 Ω ; 0.018 Ω ; 0.021 Ω ; 0.079 Ω ; 0.00014 k Ω ; 0.00079 k Ω ;			

Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)						
	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	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**
			11kΩ ÷ 33kΩ 33kΩ ÷ 110kΩ 110kΩ ÷ 330kΩ 330kΩ ÷ 1100kΩ 1.1MΩ ÷ 3.3MΩ 3.3MΩ ÷ 11MΩ 11MΩ ÷ 33MΩ 33MΩ ÷ 110MΩ 110MΩ ÷ 330MΩ	0.0014 kΩ; 0.0083 kΩ; 0.018 kΩ; 0.089 kΩ; 0.00022 MΩ; 0.0025 MΩ; 0.014 MΩ; 0.20 MΩ; 0.71 MΩ			
	Vatmetri	Jauda/ Ģenerēšana (50Hz)	300 W ÷ 3000 W	0.37 W			
	Kapacitātes mērītāji	Kapacitāte / Ģenerēšana	0.33 nF ÷ 330 nF; 0.33 μF ÷ 1100 μF	0.012 nF; 0.0015 μF			
	Voltmetri, vatmetri, multimetri	Līdzspriegums/ Ģenerēšana	0 mV ÷ 202 mV 0.2 V ÷ 2.02 V 2 V ÷ 20.2 V 20 V ÷ 202 V 200 V ÷ 1020 V	0.0046 mV 0.000042 V 0.00036 V 0.0011 V 0.011 V			D

Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)						
	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*	Informā- cijas avots/ Source of informatio n	Darbī- bas vieta**/ Sites**
	Voltmetri, vatmetri, multimetri	Mainšprie- gums/ Ģenerēšana (45Hz ÷ 2kHz)	0 mV ÷ 202 mV 0.2 V ÷ 2.02 V 2 V ÷ 20.2 V 20 V ÷ 202 V 200 V ÷ 1020 V	0.029 mV 0.00026 V 0.0026 V 0.026 V 0.15 V			
	Ampērmētri, vatmetri, multimetri, multimetri ar strāvas kņaiņļu izvadu	Līdzstrāva/ Ģenerēšana	0 μA ÷ 202 μA 0.2 mA ÷ 2.02 mA 2 mA ÷ 20.2 mA 20 mA ÷ 202 mA 0.2 A ÷ 2.02 A 2 A ÷ 20.2 A 20 A ÷ 1000 A	0.023 μA 0.000093 mA 0.00094 mA 0.010 mA 0.00015 A 0.0017 A 0.079 A			
	Ampērmētri, vatmetri, multimetri, multimetri ar strāvas kņaiņļu izvadu, mērķņaiņles	Mainštrāva/ Ģenerēšana (45Hz ÷ 2kHz) (50Hz)	20 μA ÷ 202 μA 0.2 mA ÷ 2.02 mA 2 mA ÷ 20.2 mA 20 mA ÷ 202 mA 0.2 A ÷ 2.02 A 2 A ÷ 20 A 20 A ÷ 1000 A	0.35 μA 0.00082 mA 0.0076 mA 0.081 mA 0.0059 A 0.059 A 0.085 A			

Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)						
	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*	Informācijas avots/ Source of information	Darības vieta**/ Sites**
	Multimetri, ampērvoltmetri	Pretestība/ Ģenerēšana	10 Ω 100 Ω 1 kΩ 10 kΩ 100 kΩ 1 MΩ 10 MΩ 100 MΩ	0.0024 Ω; 0.025 Ω; 0.00058 kΩ; 0.00083 kΩ; 0.0059 kΩ; 0.00059 MΩ; 0.0058 MΩ; 0.12 MΩ			
	Vatmetri	Jauda/ Ģenerēšana (50Hz)	300 W ÷ 3000 W	1.4 W			
35.	Kalibratori, līdzstrāvas potenciometri	Līdzspriegums/ Ģenerēšana	0 mV ÷ 200 mV 0 V ÷ 2 V 0 V ÷ 20 V 0 V ÷ 200 V 0 V ÷ 1000 V	0.00015 mV; 0.00000047 V; 0.0000047 V; 0.000050 V; 0.00061 V	LNMC E2/2017 (14.03.2017.) Elektrisko lielumu ģenerējošie aparāti		R

Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)						
	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*	Informācijas avots/ Source of information	Darības vieta**/ Sites**
Kalibratori	Mainšpriegums/ Mērīšana (40Hz ÷ 10kHz)	0 mV ÷ 200 mV 0 V ÷ 2 V 0 V ÷ 20 V 0 V ÷ 200 V 0 V ÷ 1000 V	0.0045 mV; 0.000025 V; 0.00025 V; 0.0025 V; 0.027V				
Kalibratori	Līdzstrāva/ Mērīšana	0 µA ÷ 200 µA 0 mA ÷ 2 mA 0 mA ÷ 20 mA 0 mA ÷ 200 mA 0 A ÷ 2 A 0 A ÷ 20 A	0.00047 µA; 0.0000047 mA; 0.000047 mA; 0.00094 mA; 0.000019 A; 0.00047 A				
Kalibratori	Mainstrāva/ Mērīšana (40Hz ÷ 10kHz)	0 µA ÷ 200 µA 0 mA ÷ 2 mA 0 mA ÷ 20 mA 0 mA ÷ 200 mA 0 A ÷ 2 A 0 A ÷ 20 A	0.024 µA; 0.00023 mA; 0.0024 mA; 0.023 mA; 0.00024 A; 0.0025 A				
Pretestību magazīna,	Pretestība/ Mērīšana	0Ω ÷ 2Ω; 0Ω ÷ 20Ω;	0.0000047 Ω; 0.000017 Ω;				

Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)						
	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*	Informā- cijas avots/ Source of informatio n	Darbī- bas vieta**/ Sites**
	līdzstrāvas tilti, kalibratori		0Ω ÷ 200Ω; 0kΩ ÷ 2kΩ; 0kΩ ÷ 20kΩ; 0kΩ ÷ 200kΩ; 0MΩ ÷ 2MΩ; 0MΩ ÷ 20MΩ; 0MΩ ÷ 200MΩ; 0GΩ ÷ 2GΩ;	0.000059 Ω; 0.00000059 kΩ; 0.0000059 kΩ; 0.000059 kΩ; 0.0000012 MΩ; 0.00012 MΩ; 0.012 MΩ; 0.0012 GΩ;			
	Kalibratori, līdzstrāvas potenciometri	Līdzsprie- gums/ Mērīšana	0 mV ÷ 200 mV 0.2 V ÷ 2 V 2 V ÷ 20 V 20 V ÷ 200 V 200V ÷ 1000 V	0.0035 mV; 0.000010 V; 0.000060 V; 0.0020 V; 0.0071 V			D
	Kalibratori	Mainšprie- gums/ Mērīšana (45Hz ÷ 2kHz)	0 mV ÷ 200 mV 0.2 V ÷ 2 V 2 V ÷ 20 V 20 V ÷ 200 V 200 V ÷ 1000 V	0.029 mV; 0.00021 V; 0.0026 V; 0.030 V; 0.22 V			

Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)						
	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*	Informā- cijas avots/ Source of informatio n	Darbī- bas vieta**/ Sites**
	Kalibratori	Līdzstrāva/ Mērīšana	0 μ A \div 200 μ A 0.2 mA \div 2 mA 2 mA \div 20 mA 20 mA \div 200 mA 0.2 A \div 2 A	0.059 μ A; 0.00031 mA; 0.00031 mA; 0.0042 mA; 0.000055 A			
	Kalibratori	Mainstrāva/ Mērīšana (45Hz \div 2kHz)	0 μ A \div 200 μ A 0.2 mA \div 2 mA 2 mA \div 20 mA 20 mA \div 200 mA 0.2 A \div 2 A	0.30 μ A; 0.00079 mA; 0.0072 mA; 0.072 mA; 0.00089 A			
	Pretestību magazīna, līdzstrāvas tilti, kalibratori	Pretestība/ Mērīšana	0 Ω \div 10 Ω 10 Ω \div 100 Ω 0.1 k Ω \div 1 k Ω 1 k Ω \div 10 k Ω 10 k Ω \div 100 k Ω 0.1 M Ω \div 1 M Ω 1 M Ω \div 10 M Ω 10 M Ω \div 100 M Ω 100 M Ω \div 1000 M Ω	0.0093 Ω ; 0.020 Ω ; 0.00013 k Ω ; 0.0013 k Ω ; 0.015 k Ω ; 0.00019 M Ω ; 0.0070 M Ω ; 0.58 M Ω ; 2.2 M Ω			

Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)						
	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*	Informā- cijas avots/ Source of informatio n	Darbī- bas vieta**/ Sites**
36.	Elektroinstalācijas mērāparāti - ohmmetri, megaohmmetri, zemējuma mērītāji, fāze - nulle (zeme) mērītāji, daudzfunkcionālie mērītāji, augstsprieguma iekārtu izolācijas pārbaudei (izmantojot pretestības magazīnu/ kalibratoru)	Pretestība/ Ģenerēšana	10 mΩ ÷ 1 Ω 1 Ω ÷ 1 kΩ 1 kΩ ÷ 1 MΩ 1 MΩ ÷ 1000 MΩ 0.1 Ω ÷ 4.99 Ω 5 Ω ÷ 29.9 Ω 30 Ω ÷ 199.9 Ω 200 Ω ÷ 499 Ω 50 Ω ÷ 1999 Ω 2 kΩ ÷ 4.99 kΩ 5 kΩ ÷ 10 kΩ 10 kΩ ÷ 39.9 kΩ 40 kΩ ÷ 99.99 kΩ 100 kΩ ÷ 199.99 kΩ 200 kΩ ÷ 999.99 kΩ 1000 kΩ ÷ 9999.9 kΩ 1 MΩ ÷ 9.999 MΩ 10 MΩ ÷ 99.999 MΩ 100 MΩ ÷ 999.9 MΩ 1 GΩ ÷ 10 GΩ 0.35 GΩ ÷ 99.99 GΩ	0.0031 mΩ; 0.00023 Ω; 0.00023 kΩ; 0.00025 MΩ; 0.012 Ω; 0.025 Ω; 0.15 Ω; 1.2 Ω; 2.2 Ω; 0.012 kΩ; 0.022 kΩ; 0.023 kΩ; 0.093 kΩ; 0.23 kΩ; 0.48 kΩ; 3.5 kΩ; 0.0069 MΩ; 0.058 MΩ; 1.2 MΩ; 0.070 GΩ; 0.012 GΩ;	LNMC E3/2021 (14.04.2021.) Elektroinstalācijas mērāparāti		R

Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)						
	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	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**
			100 GΩ ÷ 999.9 GΩ 1 TΩ ÷ 10 TΩ	0.23 GΩ; 0.12 TΩ			
	Ommetri, megaometri, zemējuma mērītāji, (izmantojot pretestības magazīnu)	Pretestība/ Ģenerēšana	0.1 Ω ÷ 1 Ω 1 Ω ÷ 10 Ω 10 Ω ÷ 100 Ω 100 Ω ÷ 1000 Ω 1 kΩ ÷ 10 kΩ 10 kΩ ÷ 100 kΩ 100 kΩ ÷ 1000 kΩ 1 MΩ ÷ 10 MΩ 10 MΩ ÷ 100 MΩ 100 MΩ ÷ 1000 MΩ	0.000024 Ω; 0.00023 Ω; 0.0023 Ω; 0.023 Ω; 0.0027 kΩ; 0.0023 kΩ; 0.023 kΩ; 0.00028 MΩ; 0.0023 MΩ; 0.023 MΩ			D
37.	Hronometri	Laiks	mehāniskie 5 s ÷ 60 s mehāniskie 0 min ÷ 60 min elektroniskie 0.4 s ÷ 60 s elektroniskie 0 min ÷ 480 min	0.1 s 0.2 s 0.04 s 0.1 s	LNMC E4/2020 (07.05.2020.) Hronometri		D
38.	Luksmetri	Apgaismojums	0.1 lx ÷ 1500 lx	0.05 lx	LNMC E5/2015 (04.09.2015.) Luksmetri		R

Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)						
	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	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**
39.	Oscilografi	Frekvence un amplitūda	10 mV ÷ 50 V 0.1 μs ÷ 1 s	1,145 mV 0.011 μs	LNMC E6/2015 (04.09.2015.) Oscilogrāfi		R
40.	Materiālo garuma mēru kalibrēšana	Garums	Mērlentas 0.01 m ÷ 10 m Mērlentas 0.01 m ÷ 50 m Mērlīnēāli 0.01 m ÷ 1 m Mērstieņi 0.01 m ÷ 4.5 m	0.2+0.005·L, mm, kur L-metros; 0.03 mm; 0.2+0.002·L, mm, kur L-metros	LNMC G3/2023 (18.01.2023.) Materiālo garuma mēri		R
			Mērlentas 0.01 m ÷ 50 m Mērlīnēāli 0.01 m ÷ 1 m Mērstieņi 0.01 m ÷ 4.5 m	0.2+0.004·L, mm, kur L-metros; 0.03 mm; 0.2+0.004·L, mm, kur L-metros			D
41.	Bīdinstrumenti	Garums	0.01 mm ÷ 1000 mm 0.02 mm ÷ 1000 mm 0.05 mm ÷ 1000 mm 0.1 mm ÷ 1000 mm	0.01+0.02·L, mm, L-metros 0.01+0.02·L, mm, L-metros 0.03+0.01·L, mm, L-metros 0.06+0.01·L, mm, L-metros	LNMC G5/2023 (18.01.2023.) Bīdinstrumenti		R
42.	Mikrometri	Garums	0.01 mm ÷ 100 mm 0.001 mm ÷ 100 mm Iestādīšanas mēri no 25 mm 100 mm	3.1+2.7·L, μm, kur L-metros 1.1+6.1·L, μm, kur L-metros 0.7+0.9·L, μm, kur L-metros	LNMC G6/2023 (18.01.2023.) Mikrometri		R
43.	Indikatori	Garums	0.01 mm ÷ 50 mm 0.001 mm ÷ 50 mm	6.2+0.4·L, μm, kur L-metros 2.7+4.9·L, μm, kur L-metros	LNMC G7/2023 (18.01.2023.) Indikatori		R

Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)						
	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	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**
44.	Indikatori	Garums	0.001 mm ÷ 100mm; 0.01 mm ÷ 100mm; 0.1 mm ÷ 100mm	1.2+0.7·L, μm, kur L- metros 3.1+0.5·L, μm, kur L-metros 29+0.1·L, μm, kur L-metros	EN ISO 13102:2012 EN ISO 463:2006 Mehānisko ciparnīcmēraparātu konstrukcija un metroloģiskie raksturlielumi. Elektroniskie digitālie mērinstrumenti		R
45.	Garuma mēri	Garums	0.5 mm ÷ 175 mm	0.1+0.001·L, μm, kur L – mm	LVS EN ISO 3650:2002 Ģeometrisko produktu specifikācijas. Garuma standarti. Mērinstrumenti (izņemot 8.2 un 8.3. punktus)		R
46.	Garuma mēri	Garums	175 mm ÷ 1000 mm	0.4+1.8·L, μm, kur L - metros	LPMC G9/2023 (18.01.2023.) Garuma mēri		R
47.	Sieti	Garums	38 μm ÷ 900 μm; 1 mm ÷ 2 mm	3.0 μm	LPMC G10/2024 (23.04.2024.) Sieti		R
			18 mm ÷ 125 mm	0.05 mm			
48.	Biezummērītāji	Garums	Ultraskaņas 0.2 mm ÷ 100 mm	0.006 mm	LPMC G11/2023 (18.01.2023.)		R

Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)						
	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*	Informācijas avots/ Source of information	Darības vieta**/ Sites**
			Pārklājuma 0 μm ÷ 8000 μm	0.8 μm	Biezummērītāji		
49.	Mērīšanas mikroskopa kalibrēšana	Garums	200 mm x 100 mm	0.60 μm	LNMC G12/2023 (18.01.2023.) Mērīšanas mikroskops		R
50.	Tahometri	Apgriezeni	60 rpm ÷ 3000 rpm 3000 rpm ÷ 60000rpm	0.005 % 0.004 %	LNMC E7/2023 (18.01.2023.) Tahometri optiskie		D
51.	Leņķmēri un līmeņrāži ar ciparu indikāciju	Garums	Leņķmēri 0° ÷ 360° Līmeņrāži 0° ÷ 360°	9' 0.09°	LNMC G15/2023 (18.01.2023.) Leņķmēri un līmeņrāži ar ciparu indikāciju		R
52.	Indikatora tipa biezummērītāji	Garums	0.01 mm ÷ 100 mm 0.001 mm ÷ 100 mm	0.02 mm 0.001 mm	LNMC G16/2023 (18.01.2023.) Indikatora tipa biezummērītāji		R
53.	Vikersa cietības testēšanas iekārtas	Cietība	100 HV ÷ 800 HV	1.1%	LVS EN ISO 6507-2:2018 "Metāliskie materiāli. Vikersa cietības tests.		R, Ā

Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ <i>Calibration and measurement capability (CMC)</i>						
	Kalibrēšanas objekts/ <i>Object of calibration</i>	Mērlielums/ <i>Measurand</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>	Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informā- cijas avots/ <i>Source of informatio n</i>	Darbī- bas vieta**/ <i>Sites**</i>
					2.daļa: Testēšanas iekārtu verificēšana un kalibrēšana (ISO 6507- 2:2018)” 6. punkts Indirect verification/ <i>Netiešā pārbaude</i>		
54.	Rokvela cietības testēšanas iekārtas	Cietība	10 HRC ÷ 80 HRC	0.42 HRC	LVS EN ISO 6508- 2:2015 Metāliskie materiāli. Rokvela cietības tests. 2.daļa. Testēšanas iekārtu un uzgaļu verifikācija un kalibrēšana (ISO 6508- 2:2015) 5.punkts Indirect verification of the testing machine/ <i>Testēšanas iekārtas netiešā pārbaude</i>		R, Ā

Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)						
	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	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**
55.	Šarpi svārsta trieciena iekārtas	Absorbētā trieciena enerģija	20 J 80 J 120 J 200 J	0.8 J 2.4 J 4.7 J 7.7 J	LVS EN ISO 148-2:2017 Metāliskie materiāli. Šarpi svārsta triecientests. 2.daļa: Testēšanas iekārtas verificēšana (ISO 148-2:2016) 7.punkts Indirect verification by use of reference test pieces/ Netiešā verifikācija, izmantojot etalona testa paraugus		R, Ā
56.	Ekstensometru sistēmas	Garums	0 mm ÷ 50 mm	0.3 μm	LVS EN ISO 9513:2013 Metāliskie materiāli. Vienass testēšanā lietojamo ekstensometru sistēmu kalibrēšana		R, Ā

*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

AKREDITĀCIJAS APLIECĪBAS NR./NUMBER OF ACCREDITATION CERTIFICATE: LATAK-K-254-36-2003

AKREDITĀCIJAS STANDARTS/STANDARD OF ACCREDITATION: LVS EN ISO/IEC 17025:2017

AKREDITĒTĀ INSTITŪCIJA/ACCREDITED BODY: Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Latvijas nacionālais metroloģijas centrs"

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 location*

2.pielikums/Annex 2

Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)						
	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs un nosaukums, standarti, metodes*/ Number and name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*	Informācijas avots/ Source of information	Darības vieta** /Sites**
					Ministru kabineta 2008. gada 25. augusta noteikumi Nr. 693 "Noteikumi par mērīšanas līdzekļu kalibrēšanu"	1	
1.	Degvielas skaitītāji	Tilpums	0.33 L/min ÷ 4000 L/min	0.06%	LNMC P1/2018 (09.05.2018.) Degvielas skaitītāji		R, D, Ā
2.	Metāla mērtrauki	Tilpums	2 L 5 L 10 L 20 L 50 L 100 L 200 L 500 L	0.0005 L 0.0005 L 0.0009 L 0.0009 L 0.0012 L 0.0040 L 0.0060 L 0.20 L	LNMC P2/2015 (30.10.2015.) Mērtrauki		R
3.	Horizontālas cilindriskas tērauda tilpnes	Tilpums	0 m ³ ÷ 200 m ³	0.15 %	LNMC P3/2015 (30.10.2015) Horizontāli cilindriskie rezervuāri		R, D, Ā

Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)						
	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	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**
4.	Vertikālas cilindriskas tērauda tilpnes	Tilpums	0 m ³ ÷ 50000 m ³	0.10 %	LNMC P4/2015 (30.10.2015.) Vertikāli cilindriskie rezervuāri		R, D, Ā
5.	Automātiskās šķidruma līmeņa un temperatūras mērsistēmas	Garums/ temperatūra	Līmeņa mērījumi 0 m ÷ 30 m	0.23 mm	LNMC P5/2015 (13.08.2015.) Automātiskās šķidruma līmeņa un temperatūras mērsistēmas		R, Ā
			Temperatūras mērījumi - 25 °C ÷ 75 °C	0.15 °C			
6.	Reservuāri (tilpuma metode)	Tilpums	0 m ³ ÷ 50000 m ³	0.071 %, koriolisa, DN80; 0.081 %, koriolisa, DN40; 0.20 %, elektromagn., DN40	LNMC P8/2015 (14.12.2015.) Reservuāri – tilpuma metode		R, D, Ā
7.	Spektrofotometri	Gaismas caurlaidība un absorbcija	0 % ÷ 100 %, τ 220 nm ÷ 1100 nm, λ ; 400 nm ÷ 650 nm, λ	0.4 % τ 0.003 Abs	LNMC F2/2022 (28.12.2022.) Spektrofotometri	1	R, Ā
8.	Sprādzienbīstamu gāzu koncentrāciju analizatori/signalizatori (sprādzienbīstamo)	Gāzu koncentrācija	CH ₄ : 0% ÷ 100%, ZSR H ₂ ; CO; H ₂ S; O ₂ NH ₃ ; C ₃ H ₈ ; Iso-Butylene; C ₄ H ₁₀ ;	2.0 % 10 % 2.0 %	LNMC F3/2022 (28.12.2022.) Sprādzienbīstamu koncentrāciju analizatori	1	R, Ā

Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)						
	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	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**
	koncentrāciju signalizatori)						
9.	Fotoelektrokolorimetri (FEK)	Gaismas caurlaidība	0 % ÷ 100 %, τ	0.3 %, τ	LNMC F5/2022 (28.12.2022.) Fotoelektrokolorimetri	1	R, Ā
10.	Refraktometri	Gaismas laušana	1.30 n _D ÷ 1.70 n _D 0 % ÷ 95 %, masa	1.5 · 10 ⁻⁴ n _D 0.02 %, masa	LNMC F7/2022 (28.12.2022.) Refraktometri	1	R, Ā
11.	Termoelektriskie pārveidotāji	Temperatūra	0 °C ÷ 200 °C 200 °C ÷ 1200 °C	0.04 °C 0.47 °C	LNMC T2/2022 (16.12.2022.) Termoelektrisko pārveidotāju kalibrēšana	1	R, Ā
12.	Termometri – pretestības	Temperatūra	- 35° C ÷ 400 °C	0.04 °C	LNMC T3/2022 (28.12.2022.) Pretestības termometri	1	R, Ā
13.	Termometri - elektroniskie	Temperatūra	- 30 °C ÷ 600 °C, iedaļas vērtība ≥ 0.01 °C	0.04 °C	LNMC T4/2024 (16.04.2024.) Elektroniskie termometri (-30÷600)° C	1	R, Ā
			- 28 °C ÷ 250 °C,	0.08 °C			D, Ā

Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)						
	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	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**
			iedaļas vērtība ≥ 0.01 °C				
14.	Termometri stikla un stikla elektrokontakta (ied. vērt. ≥ 0.1 °C)	Temperatūra	- 30° C ÷ 260 °C, iedaļas vērtība ≥ 0.1 °C	0.04 °C	LNMC T5/2024 (16.04.2024.) Stikla un stikla elektrokontakta termometri (-30÷260)° C	1	R
			- 28° C ÷ 250 °C, iedaļas vērtība ≥ 0.1 °C	0.07 °C			D
15.	Termometri – stikla, ied. vērt. (0.01 ÷ 0.05°C)	Temperatūra	- 30° C ÷ 250 °C, iedaļas vērtība		LNMC T6/2022 (28.12.2022.) Stikla termometri (ied. vērt.(0.01 ÷ 0.05°C)	1	R
			0.01 °C	0.019 °C			
			0.02 °C	0.020 °C			
			≤ 0.05 °C	0.022 °C			
16.	Termometri – manometriskie un bimetaliskie	Temperatūra	- 30 °C ÷ 600 °C	0.2 °C	LNMC T7/2024 (16.04.2024.) Manometriskie un bimetaliskie termometri (-30÷600) °C	1	R
			- 28 °C ÷ 250 °C	0.16 °C			D
17.	Skaņas līmeņa mērītāji	Skaņa	94 dB, 104 dB, 114 dB	0.16 dB	LNMC T10/2022 (16.01.2023.)	1	R

Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)						
	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	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**
					Skaņas līmeņa mērītāju kalibrēšana		
18.	Vakuummetri, Manometri	Spiediens	0.01 kPa ÷ 16 kPa	0.04 %	LNMC S1/2022 (12.06.2024.) Manometri pr.klases 0.6, 1, 1.6, 2.5, 4	1	R, Ā
			- 95 kPa ÷ 250 kPa	0.07 %			L
			- 95 kPa ÷ 600 kPa	0.04 %			D
			0.1 MPa ÷ 6 MPa	0.04 %			
			1 MPa ÷ 100 MPa	0.04 %			
			-0.09 MPa ÷ 100 MPa	0.3 %			
			-0.09 MPa ÷ 0 MPa	0.04 %			
			0 MPa ÷ 0.04 MPa	0.04 %			
			0.04 MPa ÷ 0.6 MPa	0.04 %			
			0.1 MPa ÷ 6 MPa	0.04 %			
			1 MPa ÷ 60 MPa	0.04 %			
19.	Voltmetri, vatmetri, multimetri	Līdzspriegums/ ģenerēšana	0 mV ÷ 330 mV	0.0035 mV;	LNMC E1/2021 (14.04.2021.) Elektrisko lielumu mērītāji	1	R
			0 V ÷ 3.3 V	0.000059 V;			
			0 V ÷ 33 V	0.000059 V;			
			30 V ÷ 330 V	0.0032 V;			
			100 V ÷ 1020V	0.019 V			

Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)						
	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	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**
	Voltmetri, vatmetri, multimetri	Maiņspriegums/ ģenerēšana (40 Hz÷10 kHz)	1.0 mV÷33 mV 33 mV÷330 mV 0.33 V÷3.3 V 3.3 V÷33 V 33 V÷330 V 330 V÷1020 V	0.024 mV; 0.030 mV; 0.00013 V; 0.0017 V; 0.019 V; 0.22 V			
	Ampērmetri, vatmetri, multimetri	Līdzstrāva/ ģenerēšana	0 µA ÷ 3300µA 0 mA ÷ 33mA 0 mA ÷ 330mA 0 A ÷ 2.2A 0 A ÷ 11 A 20 A ÷ 550 A	0.052 µA; 0.00031 mA; 0.0040 mA; 0.000052 A; 0.00040 A; 0.17 A			
	Ampērmetri, vatmetri, multimetri, multimetri ar strāvas knaibļu izvadu, mērknaibles	Maiņstrāva/ ģenerēšana (40 Hz÷10 kHz) (50Hz)	29 µA÷330 µA 330 µA÷3300 µA 3.3 mA÷33 mA 33 mA÷330 mA 0.33 A÷2.2 A 2.2 A÷11 A 55 A÷550 A	0.18 µA; 0.53 µA; 0.0049 mA; 0.049 mA; 0.00052 A; 0.0028 A; 0.12 A			

Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)						
	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	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**
	Multimetri, ampērvoltmetri (izmantojot kalibratoru)	Pretestība/ ģenerēšana	0 Ω ÷ 11 Ω 11 Ω ÷ 33 Ω 33 Ω ÷ 110 Ω 110 Ω ÷ 330 Ω 330 Ω ÷ 1100 Ω 1.1 kΩ ÷ 3.3 kΩ 3.3 kΩ ÷ 11 kΩ 11 kΩ ÷ 33 kΩ 33 kΩ ÷ 110 kΩ 110 kΩ ÷ 330 kΩ 330 kΩ ÷ 1100 kΩ 1.1 MΩ ÷ 3.3 MΩ 3.3 MΩ ÷ 11 MΩ 11 MΩ ÷ 33 MΩ 33 MΩ ÷ 110 MΩ 110 MΩ ÷ 330 MΩ	0.0093 Ω; 0.017 Ω; 0.018 Ω; 0.021 Ω; 0.079 Ω; 0.00014 kΩ; 0.00079 kΩ; 0.0014 kΩ; 0.0083 kΩ; 0.018 kΩ; 0.089 kΩ; 0.00022 MΩ; 0.0025 MΩ; 0.014 MΩ; 0.20 MΩ; 0.71 MΩ			
	Vatmetri	Jauda/ ģenerēšana (50Hz)	300 W ÷ 3000 W	0.37 W			

Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)						
	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	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**
	Voltmetri, vatmetri, multimetri	Līdzspriegums/ ģenerēšana	0 mV ÷ 202 mV 0.2 V ÷ 2.02 V 2 V ÷ 20.2 V 20 V ÷ 202 V 200 V ÷ 1020 V	0.0046 mV; 0.000042 V; 0.00036 V; 0.0011 V; 0.011 V		1	D
	Voltmetri, vatmetri, multimetri	Mainspriegums/ ģenerēšana (45Hz ÷ 2kHz)	0 mV ÷ 202 mV 0.2 V ÷ 2.02 V 2 V ÷ 20.2 V 20 V ÷ 202 V 200 V ÷ 1020 V	0.029 mV; 0.00026 V; 0.0026 V; 0.026 V; 0.15 V			
	Ampērmetri, vatmetri, multimetri, multimetri ar strāvas knaibļu izvadu	Līdzstrāva/ ģenerēšana	0 µA ÷ 202 µA 0.2 mA ÷ 2.02 mA 2 mA ÷ 20.2 mA 20 mA ÷ 202 mA 0.2 A ÷ 2.02 A 2 A ÷ 20.2 A 20 A ÷ 1000 A	0.023 µA; 0.000093 mA; 0.00094 mA; 0.010 mA; 0.00015 A; 0.0017 A; 0.079 A			
	Ampērmetri, vatmetri, multimetri,	Mainstrāva/ ģenerēšana	20 µA ÷ 202 µA 0.2 mA ÷ 2.02 mA 2 mA ÷ 20.2 mA	0.35 µA; 0.00082 mA; 0.0076 mA;			

Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)						
	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	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**
	multimetri ar strāvas knaibļu izvadu, mērknaiables	(45Hz÷2kHz) (50Hz)	20 mA ÷ 202 mA 0.2 A ÷ 2.02 A 2 A ÷ 20 A 20 A ÷ 1000 A	0.081 mA; 0.0059 A; 0.059 A; 0.085 A			
	Multimetri, ampērvoltmetri	Pretestība/ ģenerēšana	10 Ω 100 Ω 1 kΩ 10 kΩ 100 kΩ 1 MΩ 10 MΩ 100 MΩ	0.0024 Ω; 0.025 Ω; 0.00058 kΩ; 0.00083 kΩ; 0.0059 kΩ; 0.00059 MΩ; 0.0058 MΩ; 0.12 MΩ			
	Vatmetri	Jauda/ ģenerēšana (50Hz)	300 W ÷ 3000 W	1.4 W			
20.	Elektroinstalācijas mēraparāti - ommetri, megaometri,	Pretestība/ ģenerēšana	10 mΩ ÷ 1Ω 1 Ω ÷ 1kΩ 1 kΩ ÷ 1 MΩ 1 MΩ ÷ 1000 MΩ	0.0031 mΩ; 0.00023 Ω; 0.00023 kΩ; 0.00025 MΩ;	LNMC E3/2021 (14.04.2021.) Elektroinstalācijas mēraparāti	1	R

Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)						
	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	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**
	zemējuma mērītāji, fāze - nulle (zeme) mērītāji, daudzfunkcionālie mērītāji, augstsprieguma iekārtu izolācijas pārbaudei (izmantojot pretestības magazīnu /kalibratoru)		0.1 Ω ÷ 4.99 Ω 5 Ω ÷ 29.9 Ω 30 Ω ÷ 199.9 Ω 200 Ω ÷ 499 Ω 50 Ω ÷ 1999 Ω 2 kΩ ÷ 4.99 kΩ 5 kΩ ÷ 10 kΩ 10 kΩ ÷ 39.9 kΩ 40 kΩ ÷ 99.99 kΩ 100 kΩ ÷ 199.99 kΩ 200 kΩ ÷ 999.99 kΩ 1000 kΩ ÷ 9999.9 kΩ 1 MΩ ÷ 9.999 MΩ 10 MΩ ÷ 99.999 MΩ 100 MΩ ÷ 999.9 MΩ 1 GΩ ÷ 10 GΩ 0.35 GΩ ÷ 99.99 GΩ 100 GΩ ÷ 999.9 GΩ 1 TΩ ÷ 10 TΩ	0.012 Ω; 0.025 Ω; 0.15 Ω; 1.2 Ω; 2.2 Ω; 0.012 kΩ; 0.022 kΩ; 0.023 kΩ; 0.093 kΩ; 0.23 kΩ; 0.48 kΩ; 3.5 kΩ; 0.0069 MΩ; 0.058 MΩ; 1.2 MΩ; 0.070 GΩ; 0.012 GΩ; 0.23 GΩ; 0.12 TΩ;			

Nr. p.k.	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja (CMC)/ Calibration and measurement capability (CMC)						
	Kalibrēšanas objekts/ Object of calibration	Mērlielums/ Measurand	Diapazons/ Range	Paplašinātā mērīšanas nenoteiktība, kuras pārklājuma iespējamība ir aptuveni 95 %/ Expanded measurement uncertainty, with a coverage probability of approximately 95%	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**
	Ommetri, megaometri, zemējuma mērītāji, (izmantojot pretestības magazīnu)	Pretestība/ ģenerēšana	0.1 Ω ÷ 1 Ω 1 Ω ÷ 10 Ω 10 Ω ÷ 100 Ω 100 Ω ÷ 1000 Ω 1 kΩ ÷ 10 kΩ 10 kΩ ÷ 100 kΩ 100 kΩ ÷ 1000 kΩ 1 MΩ ÷ 10 MΩ 10 MΩ ÷ 100 MΩ 100 MΩ ÷ 1000 MΩ	0.000024 Ω; 0.00023 Ω; 0.0023 Ω; 0.023 Ω; 0.0027 kΩ; 0.0023 kΩ; 0.023 kΩ; 0.00028 MΩ; 0.0023 MΩ; 0.023 MΩ		1	D

*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.*

AKREDITĀCIJAS APLIECĪBAS NR./NUMBER OF ACCREDITATION CERTIFICATE: LATAK-K-254-36-2003

AKREDITĀCIJAS STANDARTS/STANDARD OF ACCREDITATION: LVS EN ISO/IEC 17025:2017

AKREDITĒTĀ INSTITŪCIJA/ACCREDITED BODY: Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Latvijas nacionālais metroloģijas centrs"

** Uzrāda, ja ir vairākas atrašanās vietas, kā arī darbības veic ārpus pastāvīgās darbības vietas, piem., "pie klienta"/ Shows if there are multiple locations, including actions taken outside the permanent location, such as "at the customer"

G. Jaunbērziņa - Beitika
Valsts aģentūras "Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs"
Direktors/-e
State agency "Latvian National Accreditation Bureau"
Director

D. Tauriņa
Akreditācijas komisijas priekšsēdētājs/-a
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