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"

Reģistrācijas 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 2023. gada 20. maijā, Rīgā
Akreditācijas apliecība Nr. LATAK-K-254-34-2003 uz 36 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: 20th May 2023, Riga
Accreditation Certificate No LATAK-K-254-34-2003 on 36 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)

Address:

Krisjana Valdemara street 157, Riga, LV-1013 (R); Saknu street 16/18, Daugavpils, LV-5401 (D); Klaipedas street 92, Liepaja, LV-3416 (L)

Akreditācijas sfēra

1.pielikums

Atsvaru, neautomātisko svaru, mērtrauku, horizontālo un vertikālo cilindrisko tilpņu, metālu mērtrauku, elektronisko, pretestības, stikla un stikla elektrokontaktu, manometrisko, bimetālisko, infrasarkano (distances) termometru, fotoelektrokolorimetru (gaismas caurlaidība), spektrofotometru (gaismas caurlaidība, absorbcija), refraktometru, dūmgāzu analizatoru, vakuummetru, manometru, elektromehānisko manometru, hronometru, ommetru, vatmetru, oscilogrāfu, zemējuma mērītāju, faze-nule mērītāju, pretestību magazīnu, līdzstrāvas tiltu, potenciometru, līdzstrāvas, līdzsprieguma kalibratoru, mērknaibļu, analogo/ciparu ampērmetru, voltmetru, luksmetru, mikrometru, bīdinstrumentu, materiālo garuma mēru, indikatoru, garuma mēru, sietu, biezummērītāju, leņķmēru un līmeņrāžu ar ciparu indikāciju, indikatora tipa biezummērītāju, automātiskās šķidruma līmeņu un temperatūras mērsistēmu, degvielas skaitītāju, pH metru-milivoltmetru, sprādzienbīstamu koncentrāciju analizatoru, rezervuāru (tilpuma metode), cauruļvadu, kapacitātes mērītāju, līdzsprieguma avotu, spiediena kalibratoru, ūdens plūsmas mērītāju, termoelektrisko pārveidotāju, sfigmomanometru, dinamometrisko atslēgu, stiepes/spiedes testētājmašīnu, dinamometru, tenzodevēju, optisko tahometru, skaņas līmeņa mērītāju, mērīšanas mikroskopa kalibrēšana; termostatu, krāšņu, žāvēšanas skapju temperatūras, higrometru ar un bez termometra kalibrēšana.

2.pielikums

Refraktometru, spektrofotometru, fotoelektrokolorimetru, sprādzienbīstamu koncentrāciju signalizatoru/ analizatoru, automātisko šķidruma 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 uzskaitei, termometru spirta temperatūras mērīšanai, termometru naftas produktu temperatūras noteikšanai, skaņas līmeņa mērītāju, multimetru, ampērmetru, voltmetru, vatmetru,

augstsprieguma iekārtu izolācijas pārbaudei, zemējuma mērītāju, ommetru, megaommetru, strāvas mērknaibļu, 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, pipelines, capacitance testers, normal elements, pressure calibrators, 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.

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, megaommeters, 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 information***	**Darbī-bas vieta** /*Sites***
1.	Atsvari	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** 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****	**Informā-cijas avots/** ***Source of information***	**Darbī-bas 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 100 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** Laboratorijas mērtrauki		R
3.	Neautomātiskie svari	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	$1.5\cdot10^{-6}\cdot m$ $7\cdot10^{-6}\cdot m$ $1.5\cdot10^{-5}\cdot m$ $1\cdot10^{-4}\cdot m$ $2\cdot10^{-4}\cdot m$ $3\cdot10^{-4}\cdot m$ kur, m - atsvaru masa vai pielietotā slodze	**LNMC M13/2022** Neautomātiskie svari		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****	**Informā-cijas avots/** ***Source of information***	**Darbī-bas vieta**/** ***/Sites*****
			0.001g ÷ 1000 g 1 kg ÷ 60 kg 60 kg ÷ 3000 kg	$1.5\cdot10^{-6}\cdot m$ $7\cdot10^{-6}\cdot m$ $1\cdot10^{-4}\cdot m$			D
			0.001g ÷ 20 kg 20 kg ÷ 60 kg	$7\cdot10^{-5}\cdot m$ $1\cdot10^{-4}\cdot m$			L
4.	Degvielas skaitītāji	Tilpums	0.33 L/min ÷ 4000 L/min	0.07 %	**LNMC P1/2018** Degvielas skaitītāji		R, D
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** Mērtrauki		R
6.	Horizontālas cilindriskas tērauda tilpnes	Tilpums	0 m^3 ÷ 200 m^3	0.15 %	**LNMC P3/2015** Horizontāli cilindriskie rezervuāri		R, 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 information***	**Darbī-bas vieta** /*****Sites****
7.	Vertikālas cilindriskas tērauda tilpnes	Tilpums	0 m^3 ÷ 50000 m^3	0.10 %	**LNMC P4/2015** Vertikāli cilindriskie rezervuāri		R, D
8.	Automātiskās šķidruma līmeņa un temperatūras mērsistēmas	Garums, temperatūra	Līmeņa mērījumi 0 m ÷ 30 m Temperatūras mērījums - 25º C ÷ 75º C	0.23 mm 0.15° C	**LNMC P5/2015** Automātiskās šķidruma līmeņa un temperatūras mērsistēmas		R
9.	Cauruļvadu kalibrēšana	Tilpums	Nosacītais diametrs: 5 mm ÷ 2000 mm	0.10 %	**LNMC P6/2018** Cauruļvadi		R, D
10.	Rezervuāri (tilpuma metode)	Tilpums	0 m^3 ÷ 50000 m^3	0.071 %, koriolisa, DN80; 0.081 %, koriolisa, DN40; 0.20 %, elektromagn., DN40	**LNMC P8/2015** Rezervuāri – tilpuma metode		R, D
11.	Ūdens plūsmas mērītāji	Plūsma	0.005 m^3/st ÷ 40.0 m^3/st	0.19 %	**LNMC P10/2022** Plūsmas mērītāji		R
12.	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** Spektofotometri		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****	**Informā-cijas avots/** ***Source of information***	**Darbī-bas vieta** /*****Sites****
13.	Sprādzienbīstamo gāzu koncentrāciju analizatori/ Signalizatori (Sprādzienbīstamo koncentrāciju signalizatori)	Gāzu koncentrācija	CH_4: 0%÷100%, ZSR; H_2; CO; H_2S; O_2; NH_3; C_3H_8; Iso-Butylene; C_4H_{10}	2.0 % 10 % 2.0 %	**LNMC F3/2022** Sprādzienbīstamu koncentrāciju analizatori		R
14.	Dūmgāzu analizatori	Dūmgāzi	CO_2; CO; NO; SO_2: 0 % ÷ 0.5 %, O_2: 0.5% ÷ 21%, tilpums	2 %	**LNMC F4/2022** Dūmgāzu analizatori		R
15.	Fotoelektrokolori-metri (FEK)	Gaismas caurlaidība	0 % ÷ 100 %, *t*	0.3 %, *t*	**LNMC F5/2022** Fotoelektrokolorimetri		R
16.	pH metri - milivoltmetri	pH	0 pH ÷ 14 pH - 2000 mV ÷ 2000 mV	0.01 pH 0.001 mV	**LNMC F6/2022** pH - metri - milivoltmetri		R
17.	Refraktometri	Gaismas laušana	1.30 n_D ÷ 1.70 n_D 0 ÷ 95 %, masa	$1.5 \cdot 10^{-4}$ n_D; 0.02 %, masa	**LNMC F7/2022** Refraktometri		R
18.	Termometri – infrasarkanie, termovizori	Temperatūra	-35° C ÷ 500° C	1.1° C	**LNMC T1/2022** Infrasarkanie distances termometri		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****	**Informā-cijas avots/** ***Source of information***	**Darbī-bas vieta**/** ***/Sites*****
	(termokameras, distances)						
19.	Termoelektriskie pārveidotāji	Temperatūra	0° C ÷ 200° C 200° C ÷ 1200° C	0.04° C 0.47° C	**LNMC T2/2022** Termoelektrisko pārveidotāju kalibrēšana		R
20.	Termometri – pretestības	Temperatūra	-35° C ÷ 400° C	0.04° C	**LNMC T3/2022** Pretestības termometri		R
21.	Termometri - elektroniskie	Temperatūra	- 30° C ÷ 600° C iedaļas vērtība ≥ 0.01° C	0.04° C	**LNMC T4/2022** Elektroniskie termometri (-30÷600)° C		R
			- 28° C ÷ 250° C iedaļas vērtība ≥0.01° C	0.08° C			D
22.	Termometri stikla un stikla elektro-kontakta (ied. vērt. ≥ 0.1 °C)	Temperatūra	- 30 °C ÷ 260 °C iedaļas vērtība ≥ 0.1° C	0.04° C	**LNMC T5/2022** Stikla un stikla elektrokontakta termometri (-30÷260)° C		R
			- 28° C ÷ 250° C iedaļas vērtība ≥ 0.1° C	0.07° C			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 information***	**Darbī-bas vieta** /*Sites****
23.	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** Stikla termometri (ied. vērt.(0.01 ÷ 0.05°C)		R
24.	Termometri – manometriskie un bimetāliskie	Temperatūra	- 30° C ÷ 600° C	0.2° C	**LNMC T7/2022** Manometriskie un bimetaliskie termometri (-30÷600) °C		R
			- 28° C ÷ 250° C	0.16° C			D
25.	Skaņas līmeņa mērītāji	Skaņa	94 dB, 104 dB, 114 dB	0.16 dB	**LNMC T10/2022** Skaņas līmeņa mērītāju kalibrēšana		R
26.	Termostatu, krāšņu, žāvēšanas skapju kalibrēšana	Temperatūra	- 50° C ÷ 200° C 200° C ÷ 1200° C	0.041° C 1.8° C	**LNMC T8/2022** Termostati, žāvēšanas skapji, krāsnis		R
			- 20° C ÷ 250° C	0.05° C			D
27.	Higrometri ar un bez termometra	Mitrums	20 % ÷ 98 %, RM; - 40° C ÷ 110 ° C	2.2 %, RM 0.22° C	**LNMC T9/2022** Termohigrometru kalibrēšana		R
28.	Vakuummetri, Manometri	Spiediens	0.01 kPa ÷ 16 kPa - 90 kPa ÷ 250 kPa 0.04 MPa ÷ 0.6 MPa	0.04 % 0.07 % 0.04 %	**LNMC S1/2022** Manomerti pr.klases 0.6, 1, 1.6, 2.5, 4		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****	**Informā-cijas avots/** ***Source of information***	**Darbī-bas vieta** /*****Sites****
			0.1 MPa ÷ 6 MPa 1 MPa ÷ 100 MPa	0.04 % 0.04 %			
			0.04 MPa ÷ 60 MPa	0.3 %			L
			- 0.09 MPa ÷ 0 MPa 0 MPa ÷ 0.04 MPa 0.04 MPa ÷ 0.6 MPa 0.1 MPa ÷ 6 MPa 1 MPa ÷ 60 MPa	0.04 % 0.04 % 0.04 % 0.04 % 0.04 %			D
29.	Dinamometri un tenzodevēji	Spēks	0.01 kN ÷ 2000 kN	0.05 %	**LNMC N3/2023** Dinamometri un tenzodevēji		R
30.	Vakuummetri, 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** Manometri. Precizitātes klases no 0,06 līdz 0,4. Kalibrēšanas metode		R
31.	Sfigmomanometri	Spiediens	0 mmHg ÷ 300 mmHg	0.6 mmHg	**LNMC S4/2022** Sfigmomanometri		R, D, L
32.	Spiediena kalibratori	Spiediens	- 90 kPa ÷ 250 kPa 0.04 MPa ÷ 0.6 MPa 0.1 MPa ÷ 6 MPa	0.02 % 0,02 % 0.01 %	**LNMC S5/2015** Virzuļtipa spiediena kalibratori		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****	**Informā-cijas avots/** ***Source of information***	**Darbī-bas vieta** /*Sites****
	(virzuļtipa manometri)		1 MPa ÷ 60 MPa 1 MPa ÷ 250 MPa	0.02% 0.02 %			
33.	Elektromehāniskie manometri	Spiediens	- 0.09 MPa ÷ 100 MPa	0.02%	**LNMC S6/2015** Elektromehāniskie manometri		R
34.	Stiepes/ spiedes testētājmašīnas	Spēks	0.001 kN÷0.5 kN stiepe/spiede	0.041 %	**LNMC N2/2023** Stiepes/spiedes testētājmašīnas		R
			0.01 kN÷2 kN stiepe/spiede	0.047 %			
			0.01 kN÷20 kN stiepe/spiede	0.043 %			
			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%			
35.	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;	0.34 %; 0.14 %; 0.12 %; 0.09 %	**LNMC N1/2023** Dinamometriskās atslēgas		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****	**Informā-cijas avots/** ***Source of information***	**Darbī-bas vieta**/** ***/Sites*****
36.	Voltmetri, vatmetri, multimetri	Līdzspriegu-ms/ Ģenerēšana	0 mV ÷ 330 mV 0 V ÷ 3.3 V 0 V ÷ 33 V 30 V ÷ 330 V 100 V ÷ 1020 V	0.000061·V + 0.0028, mV 0.000056·V + 0.0000042, V 0.000057·V + 0.000027, V 0.000064·V + 0.000048, V 0.000063·V + 0.00020, V	**LNMC E1/2021** Elektrisko lielumu mērītāji		R
	Voltmetri, vatmetri, multimetri	Maiņsprie-gums/ 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	0.0037·V + 0.014, mV 0.0026·V + 0.011, mV 0.0019·V + 0.00012, V 0.0014·V + -0.0018, V 0.00078·V + 0.0025, V 0.0011·V + 0.97, V			
	Ampērmetri, vatmetri, multimetri	Līdzstrāva/ Ģenerēšana	0 µA ÷ 3300 µA 0 mA ÷ 33 mA 0 mA ÷ 330 mA 0 A ÷ 2.2 A 0 A ÷ 11 A 20 A ÷ 550 A	0.00014·I + 0.042, µA 0.00011·I + 0.000052, mA 0.00011·I + 0.0029, mA 0.00033·I + 0.000043, A 0.00066·I + 0.00038, A 0.0078·I + 0.061, A			
	Ampērmetri, vatmetri, multimetri,	Maiņstrāva/ Ģenerēšana	29 µA÷330 µA 330 µA÷3300 µA 3.3 mA÷33 mA	0.005·I + 0.96, µA; 0.0024·I + 1.1, µA; 0.0034·I + 0.002, 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****	**Informā-cijas avots/** ***Source of information***	**Darbī-bas vieta** /Sites****
	multimetri ar strāvas knaibļu izvadu, mērknaibles	(40 Hz ÷ 10 kHz) (50Hz)	33 mA÷330 mA 0.33 A÷2.2 A 2.2 A÷11 A 55 A÷550 A	0.0034·I + 0.02, mA 0.0056·I + 0.00061, A 0.00051·I + 0.11, A 0.0065·I + 0.03, A			
	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 ÷ 1.1 MΩ 1.1 MΩ ÷ 3.3 MΩ 3.3 MΩ ÷ 11 MΩ 11 MΩ ÷ 33 MΩ 33 MΩ ÷ 110 MΩ 110 MΩ ÷ 330 MΩ	0.0000075·R + 0.015, Ω 0.000023·R + 0.017, Ω 0.00008·R + 0.012, Ω 0.00008·R + 0.012, Ω 0.000073·R + 0.054, Ω 0.000098·R + 0.000024, kΩ 0.000073·R + 0.00054, kΩ 0.000098·R + 0.00024, kΩ 0.000097·R + 0.005, kΩ 0.00013·R + 0.002, kΩ 0.00015·R + 0.037, kΩ 0.00017·R + 0.0000072, MΩ 0.00068·R + 0.00012, MΩ 0.0012·R + -0.0006, MΩ 0.0058·R + 0.0005, MΩ 0.0061·R + 0.63, MΩ			

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 information***	**Darbī-bas vieta**/Sites****
	Vatmetri	Jauda/]generēšana (50Hz)	300 W ÷ 3000 W	0.0000032·P + 0.0055, VA			
	Kapacitātes mērītāji	Kapacitāte / ģenerēšana	0.33 nF ÷ 330 nF; 0.33 µF ÷ 1100 µF	0.0032·C + 0.029, nF 0.012·C + -0.18, µF			
	Voltmetri, vatmetri, multimetri	Līdzspriegu-ms/ ģenerēšana	0 mV ÷ 202 mV 0.2 V ÷ 2.02 V 2 V ÷ 20.2 V 20 V ÷ 202 V 200 V ÷ 1020 V	0.000035·V + 0.0043, mV 0.0066·V + -0.0032, V 0.0066·V + -0.032, V 0.000054·V + -0.000014, V 0.000076·V + -0.0071, V			
	Voltmetri, vatmetri, multimetri	Maiņsprie-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	0.00023·V + 0.025, mV 0.00026·V + 0.00013, V 0.00026·V + 0.0014, V 0.00035·V + 0.011, V 0.00027·V + 0.1, V			D
	Ampērmetri, vatmetri, multimetri, multimetri ar	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	0.000049·I + 0.022, µA 0.000056·I + 0.000088, mA 0.000081·I + 0.00068, mA 0.000081·I + 0.0073, mA 0.0005·I + 0.000037, 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****	**Informā-cijas avots/** ***Source of information***	**Darbī-bas vieta**/** ***Sites*****
	strāvas knaibļu izvadu		2 A ÷ 20.2 A 20 A ÷ 1000 A	0.00059·I + 0.00014, A 0.0056·I + 0.13, A			
	Ampērmetri, vatmetri, multimetri, multimetri ar strāvas knaibļu izvadu, mērknaibles	Maiņstrāva/ 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	0.00011·I + 0.35, µA 0.00053·I + 0.00038, mA 0.00055·I + 0.0028, mA 0.00064·I + 0.023, mA 0.00032·I + 0.0055, A 0.00057·I + 0.056, A 0.0054·I + 0.29, A			
	Multimetri, ampērvoltmetri	Pretestība/ ģenerēšana	10 Ω 100 Ω 1 kΩ 10 kΩ 100 kΩ 1 MΩ 10 MΩ 100 MΩ	0.0024·R, Ω 0.00025·R, Ω 0.00059·R, kΩ 0.000082·R, kΩ 0.000059·R, kΩ 0.00059·R, MΩ 0.00058·R, MΩ 0.0012·R, MΩ			
	Vatmetri	Jauda/ ģenerēšana (50Hz)	300 W÷3000 W	0.0000029·P + 0.0067, VA			

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 information***	**Darbī-bas vieta**/** ***/Sites*****
37.	Kalibratori, līdzstrāvas potenciometri	Līdzsprie-gums/ mērīšana	0 mV ÷ 200 mV 0 V ÷ 2 V 0 V ÷ 20 V 0 V ÷ 200 V 0 V ÷ 1000 V	0.0000034·V + 0.00014, mV 0.0000036·V + 0.00000042, V 0.0000033·V + 0.0000025, V 0.0000048·V + 0.000043, V 0.0000045·V + 0.00053, V	**LNMC E2/2017** Elektrisko lielumu ģenerējošie aparāti		R
	Kalibratori	Maiņsprie-gums/ mērīšana (40Hz ÷ 10kHz)	0 mV ÷ 200 mV 0 V ÷ 2 V 0 V ÷ 20 V 0 V ÷ 200 V 0 V ÷ 1000 V	0.00034·V + 0.0014, mV 0.0015·V + 0.0012, V 0.003·V + 0.011, V 0.00032·V + 0.0027, V 0.0002·V + 0.023, V			
	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	0.000015·I + 0.00042, µA 0.0000075·I + 0.0000043, mA 0.0000091·I + 0.000035, mA 0.000035·I + 0.00083, mA 0.00019·I + 0.000016, A 0.00041·I + 0.00047, A			
	Kalibratori	Maiņstrāva/ mērīšana (40Hz ÷ 10kHz)	0 µA ÷ 200 µA 0 mA ÷ 2 mA 0 mA ÷ 20 mA 0 mA ÷ 200 mA	0.00036·I + 0.015, µA 0.00026·I + 0.00018, mA 0.00026·I + 0.0017, mA 0.00028·I + 0.017, 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****	**Informā-cijas avots/** ***Source of information***	**Darbī-bas vieta**/** ***/Sites*****
			0 A ÷ 2 A 0 A ÷ 20 A	0.00073·I + 0.00014,A 0.0018·I + 0.00074,A			
	Pretestību magazīna, līdzstrāvas tilti, kalibratori	Pretestība/ Mērīšana	0 Ω ÷ 2 Ω 0 Ω ÷ 20 Ω 0 Ω ÷ 200 Ω 0 kΩ ÷ 2 kΩ 0 kΩ ÷ 20 kΩ 0 kΩ ÷ 200 kΩ 0 MΩ ÷ 2 MΩ 0 MΩ ÷ 20 MΩ 0 MΩ ÷ 200 MΩ 0 GΩ ÷ 2 GΩ 0 MΩ ÷ 20 MΩ, HV 0 MΩ ÷ 200 MΩ, HV 0 GΩ ÷ 2 GΩ, HV 0 GΩ ÷ 20 GΩ, HV	0.000008·R + 0.0000047, Ω 0.0000068·R + 0.000017, Ω 0.0000077·R + 0.000059, Ω 0.0000077·R + 0.00000059, kΩ 0.0000077·R + 0.0000059, kΩ 0.0000077·R + 0.000059, kΩ 0.0000079·R + 0.0000012, MΩ 0.0000057·R + 0.00012, MΩ 0.000007·R + 0.012, MΩ 0.00015·R + 0.0012, GΩ 0.0000057·R + 0.00012, MΩ 0.0000067·R + 0.012, MΩ 0.00014·R + 0.0012, GΩ 0.00061·R + 0.012, 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	0.000066·V + 0.0035, mV 0.000052·V + -0.0000069, V 0.000056·V + 0.000062, V 0.000054·V + 0.0017, V 0.000057·V + 0.0059, 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 information***	**Darbī-bas vieta**/** ***/Sites*****
	Kalibratori	Maiņsprie-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	0.0042·V + 0.56, mV 0.0034·V + 0.0033, V 0.0016·V + 0.019, V 0.00058·V + 0.071, V 0.0000022·V + 2.3, V			
	Kalibratori	Līdzstrāva/ mērīšana	0 µA ÷ 200 µA 0.2 mA ÷ 2 mA 2 mA ÷ 20 mA 20 mA ÷ 200 mA 0.2 A ÷ 2 A	0.000085·I + 0.21, µA 0.000086·I + 0.00021, mA 0.00011·I + 0.00029, mA 0.00012·I + 0.004, mA 0.00035·I + 0.000062, A			
	Kalibratori	Maiņstrāva/ mērīšana (45Hz ÷ 2kHz)	0 µA ÷ 200 µA 0.2 mA ÷ 2 mA 2 mA ÷ 20 mA 20 mA ÷ 200 mA 0.2 A ÷ 2 A	0.01·I + 0.8,µA 0.0039·I + 0.0037, mA 0.0039·I + 0.04, mA 0.004·I + 0.41, mA 0.005·I + 0.0048, A			
	Pretestību magazīna, līdzstrāvas tilti, kalibratori	Pretestība/ mērīšana	0 Ω ÷ 10 Ω 10 Ω ÷ 100 Ω 0.1 kΩ ÷ 1 kΩ 1 kΩ ÷ 10 kΩ 10 kΩ ÷ 100 kΩ	-0.00009·R + 0.018, Ω 0.00004·R + 0.017, Ω 0.000089·R + 0.000012, kΩ 0.00013·R + -0.000033, kΩ 0.00015·R + -0.00023, kΩ 0.00021·R + -0.0000055, MΩ			

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 information***	**Darbī-bas vieta**/** ***/Sites*****
			0.1 MΩ ÷ 1 MΩ 1 MΩ ÷ 10 MΩ 10 MΩ ÷ 100 MΩ 100 MΩ ÷ 1000 MΩ	0.00076·R + -0.00056, MΩ 0.0066·R + -0.059, MΩ 0.0077·R + -0.17, MΩ			
38.	Elektroinstalācijas mēraparāti - ommetri, megaommetri, 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	0.00023·R + 0.0003, mΩ 0.00023·R + 0.0000017, Ω 0.00023·R + 0.0000065, kΩ 0.0014·R + 0.18, MΩ 0.00019·R + 0.13, Ω 0.00022·R + 0.34, Ω 0.00016·R + 2.3, Ω 0.0012·R + 1.01, Ω 0.002·R + 0.57, Ω 0.0012·R + 0.01, kΩ 0.002·R + 0.0057, kΩ 0.0023·R + 0.000034, kΩ 0.0023·R + 0.0011, kΩ 0.0023·R + 0.00065, kΩ 0.0023·R + 0.016, kΩ 0.0081·R + -4.6, kΩ 0.0035·R + 0.0000039, MΩ 0.0058·R + 0.00037, MΩ	**LNMC E3/2021** Elektroinstalācijas mēraparāti		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****	**Informā-cijas avots/** ***Source of information***	**Darbī-bas vieta**/ /Sites****
			100 MΩ ÷ 999.9 MΩ 1 GΩ ÷ 10 GΩ 0.35 GΩ ÷ 99.99 GΩ 100 GΩ ÷ 999.9 GΩ 1 TΩ ÷ 10 TΩ	0.031·R + -5.0, MΩ 0.035·R + 0.00095, GΩ 0.024·R + -0.013, GΩ 0.023·R + 0.00032, GΩ 0.028·R + 0.093, TΩ			
	Ommetri, megaommetri, 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	0.00023·R + -0.000004,Ω 0.00023·R + -0.000004, Ω 0.00023·R + -0.000005, Ω 0.00023·R + 0.000001, Ω 0.00023·R + 0.0000001, kΩ 0.00023·R + -0.0000008, kΩ 0.00023·R + -0.0000038, kΩ 0.00023·R+ -0.0000005, MΩ 0.00027·R + -0.00036, MΩ 0.0015·R + -0.12, MΩ			D
39.	Hronometri	Laiks	mehāniskie 5 s ÷ 60 s	0.1 s	**LNMC E4/2020** Hronometri		D
			mehāniskie 0 min÷60 min	0.2 s			
			elektroniskie 0.4 s ÷ 60 s	0.04 s			
			elektroniskie 0 min÷480 min	0.1 s			

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 information***	**Darbī-bas vieta** /*Sites***
40.	Luksmetri	Apgaismo-jums	0.1 lx ÷ 1500 lx	0.9 + 0.04 *X*, lx	**LNMC E5/2015** Luksmetri		R
41.	Oscilografi	Frekvence un amplitūda	10 mV ÷ 50 V 0.1 µs ÷ 1 s	0.002 + 0.03 *V*, V 0.004 + 0.002·*L*, ms	**LNMC E6/2015** Oscilogrāfi		R
42.	Materiālo garuma mēru kalibrēšana	Garums	Mērlentas 0.01 m ÷ 10 m Mērlentas 0.01 m ÷ 50 m Mērlineāli 0.01 m ÷ 1 m Mērstieņi 0.01 m ÷ 4.5 m	0.1+0.02·*L*, mm, kur *L*-metros; 0.2+0.004·*L*, mm, kur *L*-metros; 0.03 mm; 0.2+0.004·*L*, mm, kur *L* - metros	**LNMC G3/2023** Materiālo garuma mēri		R
			Mērlentas 0.01 m ÷ 50 m Mērlineāli 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
43.	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 0.04+0.01·*L*, mm, *L*-metros 0.06+0.01·*L*, mm, *L*-metros	**LNMC G5/2023** Bīdinstrumenti		R
44.	Mikrometri	Garums	0.01 mm ÷ 100 mm 0.001 mm ÷ 100 mm Iestādīšanas mēri līdz 100 mm	3.1+2.9·*L*, µm, kur *L*-metros 1.1+6.5·*L*, µm, kur *L*-metros 1.4+5.5·*L*, µm, kur *L*-metros	**LNMC G6/2023** Mikrometri		R
45.	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** 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****	**Informā-cijas avots/** ***Source of information***	**Darbī-bas vieta** /*****Sites****
46.	Indikatori	Garums	Digitālie 0.01mm÷100mm	1+6·*L*, µm, kur *L*- metros	**EN ISO 13102:2012** **EN ISO 463:2006** Mehānisko ciparnīcmēraparātu konstrukcija un metroloģiskie raksturlielumi. Elektroniskie digitālie mērinstrumenti		R
			Digitālie 0.1mm÷100mm	6+2·*L*, µm, kur *L*-metros			
			Mehāniskie 0.1mm÷100mm	58+0.0002·*L*, µm, kur *L*-metros			
47.	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
48.	Garuma mēri	Garums	175 mm ÷ 1000 mm	0.4+1.8·*L*, µm, kur *L* - metros	**LNMC G9/2023** Garuma mēri		R
49.	Sieti	Garums	38 µm ÷ 900 µm 1 mm ÷ 2 mm 18 mm ÷ 125 mm	3.0 µm 0.04 mm	**LNMC G10/2023** Sieti		R
50.	Biezummērītāji	Garums	Ultraskaņas 0.2 mm ÷ 100 mm	0.006 mm	**LNMC G11/2023** Biezummērītāji		R
			Pārklājuma 0 µm ÷ 8000 µm	0.8 µm			

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 information***	**Darbī-bas vieta** /*Sites***
51.	Mērīšanas mikroskopa kalibrēšana	Garums	200 mm x 100 mm	0.60 µm	**LNMC G12/2023** Mērīšanas mikroskops		R
52.	Tahometri	Apgriezeni	60 rpm ÷ 3000 rpm 3000 rpm ÷ 60000rpm	0.1 + 0.00002·*N*, rpm 0.4 + 0.00003·*N*, rpm	**LNMC E7/2023** Tahometri optiskie		D
53.	Leņķmēri un līmeņrāži ar ciparu indikāciju	Garums	Leņķmēri 0° ÷ 360° Līmeņrāži 0° ÷ 360°	9’ 0.09°	**LNMC G15/2023** Leņķmēri un līmeņrāži ar ciparu indikāciju		R
54.	Indikatora tipa biezummērītāji	Garums	0.01 mm ÷ 100 mm 0.001 mm ÷ 100 mm	0.02 mm 0.001 mm	**LNMC G16/2023** Indikatora tipa biezummērītāji		R

*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 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***	**Darbības 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** Degvielas skaitītāji	1	R, D
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** Mērtrauki	1	R
3.	Horizontālas cilindriskas tērauda tilpnes	Tilpums	0 m^3 ÷ 200 m^3	0.15 %	**LNMC P3/2015** Horizontāli cilindriskie rezervuāri	1	R, 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****	**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** Vertikāli cilindriskie rezervuāri	1	R, D
5.	Automātiskās šķidruma līmeņa un temperatūras mērsistēmas	Garums/ temperatūra	Līmeņa mērījumi 0 m ÷ 30 m	0.23 mm	**LNMC P5/2015** Automātiskās šķidruma līmeņa un temperatūras mērsistēmas	1	R
			Temperatūras mērījumi - 25º C ÷ 75º C	0.15° C			
6.	Rezervuāri (tilpuma metode)	Tilpums	0 m^3 ÷ 50000 m^3	0.071 %, koriolisa, DN80; 0.081 %, koriolisa, DN40; 0.20 %, elektromagn., DN40	**LNMC P8/2015** Rezervuāri – tilpuma metode	1	R, D
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** Spektofotometri	1	R
8.	Sprādzienbīstamu gāzu koncentrāciju analizatori/ signalizatori (sprādzienbīstamo	Gāzu koncentrācija	CH_4: 0% ÷ 100%, ZSR H_2; CO; H_2S; O_2 NH_3; C_3H_8; Iso-Butylene; C_4H_{10};	2.0 % 10 % 2.0 %	**LNMC F3/2022** Sprādzienbīstamu koncentrāciju analizatori	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***
	koncentrāciju signalizatori)						
9.	Fotoelektrokolorimetri (FEK)	Gaismas caurlaidība	0 % ÷ 100 %, τ	0.3 %, τ	**LNMC F5/2022** Fotoelektrokolorimetri	1	R
10.	Refraktometri	Gaismas laušana	1.30 n_D ÷ 1.70 n_D 0 % ÷ 95 %, masa	$1.5 \cdot 10^{-4}$ n_D 0.02 %, masa	**LNMC F7/2022** Refraktometri	1	R
11.	Termoelektriskie pārveidotāji	Temperatūra	0° C ÷ 200° C 200° C ÷ 1200° C	0.04° C 0.47° C	**LNMC T2/2022** Termoelektrisko pārveidotāju kalibrēšana	1	R
12.	Termometri – pretestības	Temperatūra	- 35° C ÷ 400° C	0.04° C	**LNMC T3/2022** Pretestības termometri	1	R
13.	Termometri - elektroniskie	Temperatūra	- 30° C ÷ 600° C, iedaļas vērtība ≥ 0.01° C	0.04° C	**LNMC T4/2022** Elektroniskie termometri (-30÷600) °C	1	R
			- 28° C ÷ 250° C, iedaļas vērtība ≥ 0.01° C	0.08° C			D
14.	Termometri stikla un stikla	Temperatūra	- 30° C ÷ 260° C, iedaļas vērtība ≥ 0.1° C	0.04° C	**LNMC T5/2022** Stikla un stiklaelektrokontakta termometri (-30÷260) °C	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***
	elektrokontakta (ied. vērt. ≥ 0.1 °C)		- 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** 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 bimetāliskie	Temperatūra	- 30° C ÷ 600° C	0.2° C	**LNMC T7/2022** Manometriskie un bimetāliskie 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** Skaņas līmeņa mērītāji	1	R
18.	Vakuummetri, Manometri	Spiediens	0.01 kPa ÷ 16 kPa - 95 kPa ÷ 250 kPa - 95 kPa ÷ 600 kPa 0.1 MPa ÷ 6 MPa 1 MPa ÷ 100 MPa	0.04 % 0.07 % 0.04 % 0.04 % 0.04 %	**LNMC S1/2022** Manometri pr.klases 0.6,1,1.6,2.5,4	1	R
			-0.09 MPa ÷ 100 MPa	0.3 %			L

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****
			-0.09 MPa ÷ 0 MPa 0 MPa ÷ 0.04 MPa 0.04 MPa ÷ 0.6 MPa 0.1 MPa ÷ 6 MPa 1 MPa ÷ 60 MPa	0.04 % 0.04 % 0.04 % 0.04 % 0.04 %			D
19.	Voltmetri, vatmetri, multimetri	Līdzsprie-gums/ ģenerēšana	0 mV ÷ 330 mV 0 V÷ 3.3 V 0 V÷ 33 V 30 V ÷ 330 V 100 V ÷ 1020V	0.000061·V + 0.0028, mV 0.000056·V + 0.0000042, V 0.000057·V + 0.000027, V 0.000064·V + 0.000048, V 0.000063·V + 0.0002, V	**LNMC E1/2021** Elektrisko lielumu mērītāji	1	R
	Voltmetri, vatmetri, multimetri	Maiņsprie-gums/ 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	0.0037·V + 0.014, mV 0.0026·V + 0.011, mV 0.0019·V + 0.00012, V 0.0014·V + -0.0018, V 0.00078·V + 0.0025, V 0.0011·V + 0.97, V			
	Ampērmetri, vatmetri, multimetri	Līdzstrāva/ ģenerēšana	0 µA ÷ 3300µA 0 mA ÷ 33mA 0 mA ÷ 330mA 0 A ÷ 2.2A	0.00014·I + 0.042, µA 0.00011·I+ 0.000052, mA 0.00011·I + 0.0029, mA 0.00033·I + 0.000043, 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*****
			0 A ÷ 11 A 20 A ÷ 550 A	0.00066·I + 0.00038, A 0.0078·I + 0.061, 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	0.26 µA 0.0012 mA 0.012 mA 0.12 mA 0.0014 A 0.0083 A 1.59 A			
	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	0.0000075·R + 0.015, Ω 0.000023·R + 0.017, Ω 0.00008·R + 0.012, Ω 0.00008·R + 0.012, Ω 0.000073·R + 0.054, Ω 0.000098·R+0.000024, kΩ 0.000073·R+ 0.00054, kΩ 0.000098·R+ 0.00024, kΩ 0.000097·R + 0.005, kΩ 0.00013·R + 0.002, kΩ 0.00015·R + 0.037, kΩ			

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*****
			1.1 MΩ ÷ 3.3 MΩ 3.3 MΩ ÷ 11 MΩ 11 MΩ ÷ 33 MΩ 33 MΩ ÷ 110 MΩ 110 MΩ ÷ 330 MΩ	0.00017·R+0.0000072, MΩ 0.00068·R+ 0.00012, MΩ 0.0012·R + -0.0006, MΩ 0.0058·R + 0.0005, MΩ 0.0061·R + 0.63, MΩ			
	Vatmetri	Jauda/ ģenerēšana (50Hz)	300 W ÷ 3000 W	0.0000032·P + 0.0055, VA			
	Voltmetri, vatmetri, multimetri	Līdzsprie-gums/ ģenerēšana	0 mV ÷ 202 mV 0.2 V ÷ 2.02 V 2 V ÷ 20.2 V 20 V ÷ 202 V 200 V ÷ 1020 V	0.000035·V+ 0.0043, mV 0.0066·V + -0.0032, V 0.0066·V + -0.032, V 0.000054·V+ -0.000014, V 0.000076·V + -0.0071, V		1	D
	Voltmetri, vatmetri, multimetri	Maiņsprie-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	0.00023·V + 0.025,m V 0.00026·V + 0.00013, V 0.00026·V + 0.0014, V 0.00035·V + 0.011, V 0.00027·V + 0.1, V			
	Ampērmetri, vatmetri,	Līdzstrāva/ ģenerēšana	0 µA ÷ 202 µA 0.2 mA ÷ 2.02 mA	0.000049·I + 0.022, µA 0.000056·I + 0.000088, 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, multimetri ar strāvas knaibļu izvadu		2 mA ÷ 20.2 mA 20 mA ÷ 202 mA 0.2 A ÷ 2.02 A 2 A ÷ 20.2 A 20 A ÷ 1000 A	0.000081·I + 0.00068, mA 0.000081·I + 0.0073, mA 0.0005·I + 0.000037, A 0.00059·I + 0.00014, A 0.0056·I + 0.13, A			
	Ampērmetri, vatmetri, multimetri, multimetri ar strāvas knaibļu izvadu, mērknaibles	Maiņstrāva/ 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	0.00011·I + 0.35, µA 0.00053·I + 0.00038, mA 0.00055·I + 0.0028, mA 0.00064·I + 0.023, mA 0.00032·I + 0.0055, A 0.00057·I + 0.056, A 0.0054·I + 0.29, A			
	Multimetri, ampērvoltmetri	Pretestība/ ģenerēšana	10 Ω 100 Ω 1 kΩ 10 kΩ 100 kΩ 1 MΩ 10 MΩ 100 MΩ	0.0024·R, Ω 0.00025·R, Ω 0.00059·R, kΩ 0.000082·R, kΩ 0.000059·R, kΩ 0.00059·R, MΩ 0.00058·R, MΩ 0.0012·R, MΩ			

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***
	Vatmetri	Jauda/ ģenerēšana (50Hz)	300 W÷3000 W	0.0000029·P + 0.0067, VA			
20.	Elektroinstalācijas mēraparāti - ommetri, megaommetri, zemējuma mērītāji, fāze - nulle (zeme) mērītāji, daudzfunkcionālie mērītāji, augstsprieguma iekārtu izolācijas pārbaudei (izmantojot pretestības magazīnu /kalibratoru)	Pretestība/ ģenerēšana	10 mΩ ÷ 1Ω 1 Ω ÷ 1kΩ 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	0.00023·R + 0.0003, mΩ 0.00023·R+ 0.0000017, Ω 0.00023·R+0.0000065, kΩ 0.0014·R + 0.18, MΩ 0.00019·R + 0.13, Ω 0.00022·R + 0.34, Ω 0.00016·R + 2.3, Ω 0.0012·R + 1.01, Ω 0.002·R + 0.57, Ω 0.0012·R + 0.01, kΩ 0.002·R + 0.0057, kΩ 0.0023·R + 0.000034, kΩ 0.0023·R + 0.0011, kΩ 0.0023·R + 0.00065, kΩ 0.0023·R + 0.016, kΩ 0.0081·R + -4.6, kΩ 0.0035·R+0.0000039, MΩ	**LNMC E3/2021** 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*****
			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	0.0058·R + 0.00037, MΩ 0.031·R + -5.0, MΩ 0.035·R + 0.00095, GΩ 0.024·R + -0.013, GΩ 0.023·R + 0.00032, GΩ 0.028·R + 0.093, TΩ			
	Ommetri, megaommetri, 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	0.00023·R + -0.000004,Ω 0.00023·R + -0.000004, Ω 0.00023·R + -0.000005, Ω 0.00023·R + 0.000001, Ω 0.00023·R + 0.0000001, kΩ 0.00023·R + -0.0000008, kΩ 0.00023·R + -0.0000038, kΩ 0.00023·R+ 0.0000005, MΩ 0.00027·R + -0.00036, MΩ 0.0015·R + -0.12, 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.
**Uzrāda, ja ir vairākas atrašanās vietas/ *The body shows if there are multiple location*

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

A. Zvirbule
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