



**AKCINĖ BENDROVĖ
„VILNIAUS METROLOGIJOS CENTRAS“**

**SRITYS, KURIOSE AB „VILNIAUS METROLOGIJOS CENTRAS“ SIEKIA ATLIKTI MATAVIMO PRIEMONIŲ PATIKRĄ, PRODUKTO KIEKIO
PAKUOTĖJE IR MATAVIMO INDŲ TŪRIO PATIKRINIMUS**

Eil. Nr	Vykdamos matavimo priemonių patikros. produkto kiekio pakuotėje ir matavimo indų tūrio patikrinimų pavadinimas	Tikrinamasis dydis	Metrologinės charakteristikos		Matavimo priemonių patikros metodikos arba patikrinimų bandymų programos (procedūros), nustatančios patikros ir patikrinimų metodus, pavadinimas ir numeris	Pamatinio (darbinio) etalono pavadinimas, tipas, numeris	Pamatinio (darbinio) etalono metrologinės charakteristikos	Pamatinio (darbinio) etalono kalibravimo vieta, dokumento numeris data, periodiškumas	Duomenys apie patalpų atitiktį nustatytiems reikalavimams		Patikros rūšis - pirminė, periodinė	Kompetenciją įrodantys dokumentai
			matavimų ribos	paklaida					reikalau- jamos sąlygos	faktinės sąlygos		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

ŠIAULIŲ REGIONO LABORATORIJA												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.GEOMETRINIŲ DYDŽIŲ MATAVIMO PRIEMONĖS												
1	Ilgio matų (išskyrus naudojamų medienos ir žemės naudmenų matavimam s) patikra	Ilgis	(0...200) m	$\pm (0,2... 32,9)$ mm	BPM 8871101 - 06:2013 Metrolazdės BPM 8871101 - 48:2010 Matavimo liniuotės BPM 8871101 - 20:2010 Lanksčiosios ilgio matavimo priemonės (Ruletės ir matavimo juostos)	Etaloninis metras komparatorius Nr.0110 Ruletė Nr. 210 Ruletė MODECO Nr.010095 Kampamatis Nr.85352	(0...1020) mm $\pm 20,0 \mu\text{m}$ (0...10) m $\pm 0,13 \text{ mm}$ (0...30) m $\pm (0,13...017) \text{ mm}$ (0...180) ° $\pm 0,027 \text{ °}$	VUGTK (Čekija) Nr.VUGTK/ 34522A/2012 2012-10-16 (5 metai) AB VMC Nr. G-572 2016-12-08, (2 metai) AB VMC Nr. 004920 2017-04-13, (2 metai) AB „ŠMC“ Nr.G-571 2015-11-03, (7 metai)	BPM	Atitinka	Pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064

ŠIAULIŲ REGIONO LABORATORIJA												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Ilgio matų, naudojamų medienos ir žemės naudmenų matavimams, patikra	Ilgis	(0...200) m (0...1000) mm	\pm (1,5...403) mm (0,2...10) mm	BPM 8871101 - 116:2007 Ilgio matavimo priemonės (medienos ir žemės naudmenų matavimui) BPM 8871101 - 115:2007 Žerglės	Etaloninis metras komparatorius Nr.0110 Ruletė Nr. 210 Slankmatis Nr. 244	(0...1020) mm \pm 5,0 μ m (0...10) m \pm 0,13 mm (0...1000) mm \pm 430 μ m	VUGTK (Čekija) Nr.VUGTK/34522A/2012 2012-10-16 (5 metai) AB VMC Nr. G-572 2016-12-08, (2 metai) AB „ŠMC“ Nr.G-631 2014-12-31, (3 metai)	BPM	Atitinka	Pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
3	Medžiagų ilgio matavimo mašinų ir stalų patikra	Ilgis	(0...9999,9) m	\pm (1...2) %	BPM 147146671-140:2013 Medžiagų ilgio matavimo priemonės	Ruletė Nr. 210 Ruletė MODECO Nr.010095	(0...10) m \pm 0,13 mm (0...30) m \pm (0,13...017) mm	AB VMC Nr. G-572 2016-12-08, (2 metai) AB VMC Nr. 004920 2017-04-13, (2 metai)	BPM	Atitinka	Pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
4	Matavimo sietų patikra	Ilgis	(250 μ m...125 mm)	\pm (9,9 μ m...3,66 mm)	BPM 8871101-126:2013 Sietai	Mikroskopas Nr.737781 Slankmatis ŠC-2 Nr.L767023	(0...150) mm \pm 3,3 μ m (0...250) mm \pm 3,3 μ m	AB VMC Nr. 760120-G2.3-01-5.1521 2015-02-12 (3 metai) AB VMC Nr. G-179 2016-04-18, (2 metai)	BPM	Atitinka	Pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
5	Tolimačių patikra	Ilgis	(0...10) m	\pm (0,2...5,0) mm	BPM 8871101-118:2007 Portatyviniai lazeriniai atstumo matuokliai	Etaloninis metras komparatorius Nr.0110 Ruletė Nr. 210	(0...1020) mm \pm 20,0 μ m (0...10) m \pm 0,13 mm	VUGTK (Čekija) Nr.VUGTK/34522A/2012 2012-10-16 (5 metai) AB VMC Nr. G-572 2016-12-08, (2 metai)	BPM	Atitinka	Pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
6	Skaitmeniniai gylmačiai	Ilgis	(0...25) mm	$\geq \pm$ 0,02 mm	BPM 140216494-151:2014 Skaitmeniniai gylmačiai automobilių padangų protektoriaus rašto gyliui matuoti	Galiniai ilgio matai MKP Nr.158399 Galiniai ilgio matai MKP Nr.734263	(0,5...100) mm \pm (0,048...0,10) μ m (1...20) mm \pm (0,1...0,12) μ m	AB VMC Nr. 772884 G1.3-00-4.0545 2014-09-08, (3 metai) AB VMC Nr. 772885 G1.3-00-4.0546 2014-09-08, (3 metai)	BPM	Atitinka	Pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064

ŠIAULIŲ REGIONO LABORATORIJA												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2. MASĖS MATAVIMO PRIEMONĖS												
8	Neautomati- nių svarstyklių patikra	Masė	e < 10 mg (1 mg... 1 kg)	± (0,5...15) mg	BPM 8871101 – 82:2013 Elektroninės svarstyklės (patikros padalos vertė e<10 mg) Neautomatinių svarstyklių techninis reglamentas	Etaloniniai svarsčiai Nr.77 Etaloniniai svarsčiai Nr.239 Svarstis Nr.15963	(1...500) g ± (0,010...0,25) mg (1...500) mg ± (0,002...0,008) mg 20 kg ± 33 mg	AB VMC Nr. 000081-M1.3-00- 3568 2016-11-08 (2 metai) AB VMC Nr. 000082-M1.3-00- 3569 2016-11-08, (2 metai) AB VMC Nr.M-010 2016-02-17, (2 metai)	BPM	Atitinka	Periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
9	Neautomati- nių svarstyklių patikra	Masė	(20 g... 3000 kg)	± (10 g ... 3 kg)	BPM8871101- 19:2000 Mechaninės prekinės svarstyklės. Neautomatinių svarstyklių techninis reglamentas	Svarsčių komplektas Nr.743 Svarsčių komplektas Nr.743-1÷8 Nr.875-1÷8 Nr.972-1÷8 Etaloniniai svarsčiai Nr.1...25 Etaloniniai svarsčiai Nr. 1...24	0,1 g...5 kg ± (0,058...14) mg 20 kg ± (0,025... 0,039) g 20 kg ± 0,039 mg 500 kg (24 vnt.) ± (8,5...11) g	AB VMC Nr. 004776 2017-02-22, (2 metai) AB VMC Nr. 004777 2017-02-22, (2 metai) AB VMC Nr. 023041 2017-07-07, (2 metai) AB VMC Nr. 023049 2017-09-08, (3 metai)	BPM	Atitinka	Periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
10	Neautomati- nių svarstyklių patikra	Masė	(50 g... 10000 kg)	± (5 g... 15 kg)	BPM 8871101 – 86:2004 Elektroninės pakabinamos svarstyklės. Neautomatinių svarstyklių techninis reglamentas	Etaloniniai svarsčiai Nr.63 Etaloniniai svarsčiai Nr. 426 Etaloniniai svarsčiai Nr.1...25 Etaloniniai svarsčiai Nr. 1...24 Svarsčiai KGO-4-2000 Nr.01, Nr.03, Nr.07, Nr.11	(1...500) g ± (0,10...1,4) mg (1...10) kg ± (3,0...15,0) mg 20 kg ± 0,039 mg 500 kg (24 vnt.) ± (8,5...11) g 2000 kg ± (42...67) g	AB VMC Nr.M-205 2016-12-30, (2 metai) AB VMC Nr. 762097 M1.3-00- 3141 2015-09-29, (2 metai) AB VMC Nr. 023041 2017-07-07, (2 metai) AB VMC Nr. 023049 2017-09-08, (3 metai) Kalibruojami, (3 metai)	BPM	Atitinka	Periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064

Sritys, kuriose AB „Vilniaus metrologijos centras“ siekia atlikti matavimo priemonių patikrą, produkto kiekio pakuotėje ir matavimo indų tūrio patikrinimus

ŠIAULIŲ REGIONO LABORATORIJA												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	Neautomati- nių svarstyklių patikra	Masė	(0,2...60) t	± (5...150) kg	BPM 8871101- 38:2001 Automobilių svarstyklės. Neautomatinių svarstyklių techninis reglamentas	Svarsčių komplektas Nr.743 Svarsčių komplektas Nr.743-1÷8 Nr.875-1÷8 Nr.972-1÷8 Svarsčiai Nr.743 Nr.875 Nr.972 Etaloniniai svarsčiai Nr.1...25 Etaloniniai svarsčiai Nr. 1...24 Svarsčiai KGO-4-2000 Nr.01, Nr.03, Nr.07, Nr.11	0,1 g...5 kg ± (0,058...14) mg 20 kg ± (0,025... 0,039) g 10 kg ± (0,025... 0,039) g 20 kg ± 0,039 mg 500 kg ± (8,5...11) g 2000 kg ± (42...67) g	AB VMC Nr. 004776 2017-02-22, (2 metai) AB VMC Nr. 004777 2017-02-22, (2 metai) AB VMC Nr. 004777 2017-02-22, (2 metai) AB VMC Nr. 023041 2017-07-07, (2 metai) AB VMC Nr. 023049 2017-09-08, (3 metai) Kalibruojami, (3 metai)	BPM	Atitinka	Periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
12	Neautomati- nių svarstyklių patikra	Masė	(10 g... 10000 kg)	± (5 g... 30 kg)	BPM 8871101- 89:2014 Bunkerinės svarstyklės. Neautomatinių svarstyklių techninis reglamentas	Etaloniniai svarsčiai Nr.63 Etaloniniai svarsčiai Nr. 426 Etaloniniai svarsčiai Nr.1...25 Etaloniniai svarsčiai Nr. 1...24	(1...500) g ± (0,10...1,4) mg (1...10) kg ± (3,0...15,0) mg 20 kg ± 0,039 mg 500 kg (24 vnt.) ± (8,5...11) g	AB VMC Nr.M-205 2016-12-30, (2 metai) AB VMC Nr. 762097 M1.3-00- 3141 2015-09-29, (2 metai) AB VMC Nr. 023041 2017-07-07, (2 metai) AB VMC Nr. 023049 2017-09-08, (3 metai)	BPM	Atitinka	Periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064

Sritys, kuriose AB „Vilniaus metrologijos centras“ siekia atlikti matavimo priemonių patikrą, produkto kiekio pakuotėje ir matavimo indų tūrio patikrinimus

ŠIAULIŲ REGIONO LABORATORIJA												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	Neautomatinių ir automatinių svarstyklių (Išskyrus neautomatines ir automatinės automobilių, geležinkelio vagonų ir bunkerinių svarstykles) patikra	masė	(1000-40000)kg	Maksimali leidžiamoji dinaminio svėrimo paklaida, nustatant ašių apkrovą(MP E _A) ± 6,4 %; Maksimali leidžiamoji dinaminio svėrimo paklaida, nustatant bendrą (suminę) automobilio masę (M PE _M) ± 4 %;	SPM 164282613-02:2017 „Judančių transporto priemonių svėrimo sistema Cross WIM“	Elektroninės ašinės svarstyklės WWS (Dini Agreo) Nr. 100551902	(10-30000) kg 3 t. kl.; d=10 kg; ±(4,28-7,40) kg	VMC 2017.10.04 Nr.015403, 2 m	SPM	Atitinka	Pirminė ir neeilinė patikra	Sudėtinė akredituotos KVS dalis
		ilgis	Iki 30 m	Automobilio aukščio ir pločio matavimo paklaida(MP EHW) ± 0,3 m ±(1,0-16,2)m		Ruletė Nr.1	20 m, ≤ ± 10 mm	VMC 2017.10.06 Nr.014314, 5 m				

Sritys, kuriose AB „Vilniaus metrologijos centras“ siekia atlikti matavimo priemonių patikrą, produkto kiekio pakuotėje ir matavimo indų tūrio patikrinimus

ŠIAULIŲ REGIONO LABORATORIJA												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	Neautomatinių ir automatinių svarstyklių (Išskyrus neautomatines ir automatinės automobilių, geležinkelio vagonų ir bunkerinių svarstykles) patikra	masė	1000-40000 kg;	Maksimali leidžiamoji dinaminio svėrimo paklaida, nustatant ašių apkrovą(MP_{EA}) $\pm 8\%$; Maksimali leidžiamoji dinaminio svėrimo paklaida, nustatant bendrą (suminę) automobilio masę (MPE_M) $\pm 5\%$;	SPM 164282613-02:2017 „Judančių transporto priemonių svėrimo sistema Cross WIM“	Elektroninės ašinės svarstyklės WWS (Dini Agreo) Nr. 100551902	(10-30000) kg 3 t. kl.; $d=10$ kg; $\pm(4,28-7,40)$ kg	VMC 2017.10.04 Nr.015403, 2 m	SPM	Atitinka	Periodinė patikra	Sudėtinė akredituotos KVS dalis
		Ilgis	Iki 30 m	Automobilio aukščio ir pločio matavimo paklaida(MP_{EHW}) $\pm 0,3$ m $\pm(1,0-16,2)$ m		Ruletė Nr.1	20 m $\leq \pm 10$ mm	VMC 2017.10.06 Nr.014314, 5 m				

Sritys, kuriose AB „Vilniaus metrologijos centras“ siekia atlikti matavimo priemonių patikrą, produkto kiekio pakuotėje ir matavimo indų tūrio patikrinimus

ŠIAULIŲ REGIONO LABORATORIJA												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	Svarsčių patikra	Masė	(1 mg ... 500 kg)	$\pm (0,020 \text{ mg} \dots 25 \text{ g})$	BPM 8871101-11: 2008 Svarsčiai	Etaloniniai svarsčiai Nr.77	(1...500) g $\pm (0,010\dots0,25) \text{ mg}$	AB VMC Nr. 000081-M1.3-00-3568 2016-11-08, (2 metai)	BPM	Atitinka	Pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
						Etaloniniai svarsčiai Nr.239	(1...500) mg $\pm (0,002\dots0,008) \text{ mg}$	AB VMC Nr. 000082-M1.3-00-3569 2016-11-08, (2 metai)				
						Etaloniniai svarsčiai Nr. 426	(1...10) kg $\pm (3,0\dots15,0) \text{ mg}$	AB VMC Nr. 762097 M1.3-00-3141 2015-09-29, (2 metai)				
						Svarstis Nr.15963	20 kg $\pm 33 \text{ mg}$	AB VMC Nr.M-010 2016-02-17, (2 metai)				
						Svarsčių komplektas Nr.743-1÷8 Nr.875-1÷8 Nr.972-1÷8	20 kg $\pm (0,025\dots0,039) \text{ g}$	AB VMC Nr. 004777 2017-02-22 , (2 metai)				

Sritys, kuriose AB „Vilniaus metrologijos centras“ siekia atlikti matavimo priemonių patikrą, produkto kiekio pakuotėje ir matavimo indų tūrio patikrinimus

ŠIAULIŲ REGIONO LABORATORIJA												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	Neautomati- nių svarstyklių patikra	Masė	(1 ...200) t	± (20...150) kg	BPM 8871101- 09:2001 Vagonų svarstyklės	Svarsčių komplektas Nr.743 Svarsčių komplektas Nr.743-1÷8 Nr.875-1÷8 Nr.972-1÷8 Svarsčiai Nr.743 Nr.875 Nr.972 Etaloniniai svarsčiai Nr.1...25 Etaloniniai svarsčiai Nr. 1...24 Svarsčiai KGO-4-2000 Nr.01, Nr.03, Nr.07, Nr.11 Svarsčiai KGO-4-2000 Nr.1...40 Svarsčiai KGO-4-2000 Nr.41...80 Svarsčiai KGO-4-2000 Nr.81...120	0,1 g...5 kg ± (0,058...14) mg 20 kg ± (0,025... 0,039) g 10 kg ± (0,025... 0,039) g 20 kg ± 0,039 mg 500 kg ± (8,5...11) g 2000 kg ± (42...67) g 2000 kg ± 100 g 2000 kg ± 100 g 2000 kg ± 100 g	AB VMC Nr. 004776 2017-02-22, (2 metai) AB VMC Nr. 004777 2017-02-22, (2 metai) AB VMC Nr. 004777 2017-02-22, (2 metai) AB VMC Nr. 023041 2017-07-07, (2 metai) AB VMC Nr. 023049 2017-09-08, (3 metai) Kalibruojami AB LG Nr. M-17-3 2017-08-18 (3 metai) AB LG Nr. M-17-4 2017-08-21 (3 metai) Kalibruojami, (3 metai)	BPM	Atitinka	Periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064

Sritys, kuriose AB „Vilniaus metrologijos centras“ siekia atlikti matavimo priemonių patikrą, produkto kiekio pakuotėje ir matavimo indų tūrio patikrinimus

ŠIAULIŲ REGIONO LABORATORIJA												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17	Purkų patikra	Masė	1 litras (10 mg... 500 g)	$\pm 4 \text{ g/dm}^3$ $\pm (0,25...25) \text{ mg}$	BPM 8871101 - 64:2002 1 Litro darbinės purkos	Etaloninė purka ΠΟ-1, Nr.88 Etaloniniai svorsčiai Nr.77 Etaloniniai svorsčiai Nr.239 Etaloniniai svorsčiai Nr. 426	1 litras $\pm 0,07 \text{ kg/hl}$ (1...500) g $\pm (0,010...0,25) \text{ mg}$ (1...500) mg $\pm (0,002...0,008) \text{ mg}$ (1...10) kg $\pm (3,0...15,0) \text{ mg}$	Kalibruojama AB VMC Nr. 000081-M1.3-00- 3568 2016-11-08, (2 metai) AB VMC Nr. 000082-M1.3-00- 3569 2016-11-08, (2 metai) AB VMC Nr. 762097 M1.3-00- 3141 2015-09-29, (2 metai)	BPM	Atitinka	Pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
3. JĖGOS MATAVIMO PRIEMONĖS												
18	Dinamomet ų patikra	Jėga	(0...20) kN	$\pm 1 \%$, $\pm 2 \%$	BPM 8871101 - 53:2002 Spyruokliniai dinamometrai	Etaloniniai svorsčiai Nr.63 Etaloniniai svorsčiai Nr. 426 Etaloniniai svorsčiai Nr.1...25 Etaloniniai svorsčiai Nr. 1...24	(1...500) g $\pm (0,10...1,4) \text{ mg}$ (1...10) kg $\pm (3,0...15,0) \text{ mg}$ 20 kg $\pm 0,039 \text{ mg}$ 500 kg (24 vnt.) $\pm (8,5...11) \text{ g}$	AB VMC Nr.M-205 2016-12-30, (2 metai) AB VMC Nr. 762097 M1.3-00- 3141 2015-09-29, (2 metai) AB VMC Nr. 023041 2017-07-07, (2 metai) AB VMC Nr. 023049 2017-09-08, (3 metai)	BPM	Atitinka	Pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
4. SLĖGIO MATAVIMO PRIEMONĖS												

ŠIAULIŲ REGIONO LABORATORIJA												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	Slėgio matavimo priemonių patikra	Slėgis	(-95 kPa ...60 MPa)	$\pm (0,8...4) \%$	BPM 8871101-13:2000 Techniniai manometrai	Svorinis- stūmoklinis manometras MVP-2,5 Nr.2079 Slėgio kalibratorius PC 106 Nr.2742 Skaitmeninis manometras Crystal 30BARXP2i Nr.352344 Skaitmeninis manometras Crystal 300BARXP2i Nr. 352670 Skaitmeninis manometras Crystal 70BARXP2i Nr. 563337 Skaitmeninis manometras Crystal 700BARXP2i Nr. 562146	(-95...250) kPa $\pm (1,1...7,2) \text{ Pa}$ - 95 kPa... 2000 kPa $\pm (0,023...0,15) \text{ kPa}$ (0...30) bar $\pm (0,007...0,012) \text{ bar}$ (0...300) bar $\pm (0,03...0,04) \text{ bar}$ (0...70) bar $\pm (0,003...0,012) \text{ bar}$ (0...700) bar $\pm (0,025...0,14) \text{ bar}$	AB KMC Nr.SS-214, 2014-09-30 (4 metai) AB KMC Nr.SS- 481 2015-11-12, (3 metai) AB VMC Nr. 008267 2017-03-24, (2 metai) AB VMC Nr. 002783 2017-03-08, (2 metai) AB VMC Nr. 002784 2017-03-08, (2 metai) AB VMC Nr. 008266 2017-03-24, (2 metai)	BPM	Atitinka	Pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
20	Slėgio matavimo priemonių patikra	Slėgis	(- 40...40) kPa	$\pm (0,8...4) \%$	BPM 8871101-39:2002 Slėgmačiai, traukomačiai, slėgmačiai-traukomačiai	Slėgio kalibratorius PC 106 Nr.2742	- 95 kPa... 2000 kPa $\pm (0,023...0,15) \text{ kPa}$	AB KMC Nr.SS- 481 2015-11-12, (3 metai)	BPM	Atitinka	Pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
21	Slėgio matavimo priemonių patikra	Slėgis	(0...0,8) MPa;	$\pm (8...31) \text{ kPa}$	BPM 120229395-40:2015 Automobilių padangų slėgmačiai	Slėgio kalibratorius PC 106 Nr.2742	- 95 kPa... 60 MPa $\pm (0,018...5,23) \text{ kPa}$	AB KMC Nr.SS- 481 2015-11-12, (3 metai)	BPM	Atitinka	Pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
22	Slėgio matavimo priemonių patikra	Slėgis	(0...60) MPa	$\pm (0,1...5) \%$	BPM 8871101-24:2011 Slėgio ir slėgio skirtumo keitikliai	Slėgio kalibratorius PC 106 Nr.2742 Multimetras Agilent 34401A Nr.MY41046889	- 95 kPa... 60 MPa $\pm (0,018...5,23) \text{ kPa}$ (0..3) A $\pm (0,058 \mu\text{A} ...0,36 \text{ mA})$	AB KMC Nr.SS- 481 2015-11-12, (3 metai) AB „ŠMC“ Nr.E-118 2015-08-06, (3 metai)	BPM	Atitinka	Pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064

Sritys, kuriose AB „Vilniaus metrologijos centras“ siekia atlikti matavimo priemonių patikrą, produkto kiekio pakuotėje ir matavimo indų tūrio patikrinimus

ŠIAULIŲ REGIONO LABORATORIJA												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23	Slėgio matavimo priemonių patikra	Slėgis	(0...600) MPa	$\geq 0,15 \%$	LPM 2145-91 Etaloniniai deformaciniai manometrai su sąlygine skale	Svorinis- stūmoklinis manometras MVP-2,5 Nr.2079 Slėgio kalibratorius PC 106 Nr.2742 Skaitmeninis manometras Crystal 30BARXP2i Nr.352344 Skaitmeninis manometras Crystal 300BARXP2i Nr. 352670 Skaitmeninis manometras Crystal 70BARXP2i Nr. 563337 Skaitmeninis manometras Crystal 700BARXP2i Nr. 562146	(-95...250) kPa $\pm (1,1...7,2)$ Pa - 95 kPa... 2000 kPa $\pm (0,023...0,15)$ kPa (0...30) bar $\pm (0,007...0,012)$ bar (0...300) bar $\pm (0,03...0,04)$ bar (0...70) bar $\pm (0,003...0,012)$ bar (0...700) bar $\pm (0,025...0,14)$ bar	AB KMC Nr.SS-214, 2014-09-30, (4 metai) AB KMC Nr.SS- 481 2015-11-12, (3 metai) AB VMC Nr. 008267 2017-03-24, (2 metai) AB VMC Nr. 002783 2017-03-08, (2 metai) AB VMC Nr. 002784 2017-03-08, (2 metai) AB VMC Nr. 008266 2017-03-24, (2 metai)	BPM	Atitinka	Pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
5. JUDESIO PARAMETRŲ MATAVIMO PRIEMONĖS												
24	Taksometrų patikra	Ilgis, laikas	(0...1000) m (0...3600) s	$\pm 2 \%$ $\pm 0,2 \%$	BPM 120229395-90:2016 Taksometrai	Taksometrų patikros standas TPS-1M Nr.02	(0...9999,9) m $\pm 0,7$ m (0...3600) s	AB VMC Nr.G-577, Nr.L-014 2016-12-14, (2 metai)	BPM	Atitinka	Periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
6. SKYSČIŲ IR DUJŲ KIEKIO MATAVIMO PRIEMONĖS												
25	Vandens skaitiklių patikra	Debitas Tūris	(0,03...10,0) m³/h (2...300) dm³	$\pm (2,5...5) \%$ $\pm (2...10) \%$	BPM 8871101-57:2002 Šalto vandens skaitikliai BPM 8871101-29:2002 Karšto vandens skaitikliai	Vandens skaitiklių patikros standas AGN-02-002 Nr.05 Vandens skaitiklių patikros standas VSS-01 Nr.01	(0,03...2,5) m³/h $\pm (0,14...0,20) \%$ (0,03...10,0) m³/h $\pm (0,20...1,47) \%$ (5...300) dm³ $\pm (0,21...0,28) \%$	LEI Nr.287/16-EI 2016-11-17, (2 metai) LEI Nr.288/16-EI 2016-11-17 (2 metai)	BPM	Atitinka	Periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
26	Degalų įpylimo kolonėlių	Tūris Kainos	(5...50) dm³	$\pm 0,5 \%$ ± 1 ct	BPM 6686068-26:2013 Degalų matavimo	Etaloniniai saikikliai: M2P-5-01 Nr.2427	5 dm³ $\pm 0,0030$ dm³	AB VMC Nr. 004651 2017-04-07, (2 metai)	BPM	Atitinka	Periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064

ŠIAULIŲ REGIONO LABORATORIJA												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	patikra	paklaida	-		ir išduoto kiekio apskaitos sistemos degalinėse	M2P-10-01 Nr.263 M2P-50-01 Nr.82 M2P-20-01 Nr.86	10 dm ³ ± 0,0058 dm ³ 50 dm ³ ±0,029 dm ³ 20 dm ³ ±0,065 dm ³	AB VMC Nr. 004652 2017-04-07, (2 metai) AB VMC Nr. 004653 2017-04-07, (2 metai) AB VMC Nr. 004655 2017-04-07, (2 metai)				
27	Dujų įpylimo kolonėlių patikra	Tūris Kainos paklaida	20 dm ³ -	± 1,0 % ± 0,5 ct	BPM 8871101-35:2013 Suskystintų naftos (propano-butano) dujų matavimo ir išduoto kiekio apskaitos sistemos degalinėse	Etaloninis saikiklis SDS-2-20 Nr.374	20 dm ³ ± 0,011 dm ³	AB VMC Nr. 004660 2017-04-07 (2 metai)	BPM	Atitinka	Periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
28	Tepalų įpylimo kolonėlių, tepalų, degalų skaitiklių patikra	Tūris Kainos paklaida	5 dm ³ 10 dm ³ ,	± 1,0 % ± 0,5 ct	BPM 8871101-68:2002 Alyvos kolonėlės	Etaloniniai saikikliai: M2P-5 Nr.2427 M2P-10-01 Nr. 212;	5 dm ³ ± 0,0030 dm ³ 10 dm ³ ± 0,0058 dm ³	AB VMC Nr. 004651 2017-04-07, (2 metai) AB VMC Nr. 004656 2017-04-07, (2 metai)	BPM	Atitinka	Pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
29	Skysčių kitų nei vanduo matavimo priemonės ir sistemos: pieno tūrio matuoklių patikra	Tūris	10 dm ³ 20 dm ³	± 0,05 dm ³ , ± 0,075 dm ³ ,	BPM 8871101-74:2003 Pieno tūrio matuokliai	Etaloniniai saikikliai: M2P-10-01 Nr. 212; M2P-20-01 Nr.86	10 dm ³ ± 0,0058 dm ³ 20 dm ³ ± 0,065 dm ³	AB VMC Nr. 004656 2017-04-07, (2 metai) AB VMC Nr. 004655 2017-04-07, (2 metai)	BPM	Atitinka	Pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
30	Skysčių automobili- nių talpyklų patikra	Tūris	(2...32) m ³	± 0,5 %	BPM 8871101-95:2005 Autocisternos BPM 8871101-81:2004 Pienovežių pieno surinkimo ir apskaitos sistemos	Etaloniniai saikikliai: M2P-10-01 Nr. 212; M2P-50-01 Nr.82	10 dm ³ ± 0,1 % 50 dm ³ ± 0,1 %	AB VMC Nr. 004656 2017-04-07 (2 metai) AB VMC Nr. 004653 2017-04-07, (2 metai)	BPM	Atitinka	Pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
31	Skysčių lygio matavimo priemonių	Ilgis	(500...3500) mm	± (2...3) mm ± 1 °C	BPM 8871101-46:2005 Automatiniai skysčio lygio	Etaloninis metras komparatorius Nr.0110	(0...1020) mm ± 5,0 μm	VUGTK (Čekija) Nr.VUGTK/ 34522A/2012	BPM	Atitinka	Pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064

ŠIAULIŲ REGIONO LABORATORIJA												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	patikra				talpyklose matuokliai	Metrolazdė MILIA- A3,3 Nr.152 Termometras TE-100 Nr.1871	(0...3300) mm, ± 0,12 mm (- 30...250) °C, ± 0,086 °C	2012-10-16, (5 metai) AB VMC Nr. 007507 2017-03-30, (2 metai) AB VMC Nr.022820 2017-05-17, (1metai)				
32	Skysčių talpyklų (išskyrus esančias laivuose), pieno šaldytuvų-talpyklų su metrolazde arba liniuote ir termometru patikra	Tūris	(3...200) m ³	± 0,3 %	BPM 8871101-96/1:2005 Skystų produktų talpyklos (užpylimo metodu, vardinė talpa 3-200 m ³)	Etaloniniai saikikliai: M2P-5-01 Nr.2427 M2P-10-01 Nr.263 M2P-50-01 Nr.82 M2P-20-01 Nr.86	5 dm ³ ± 0,0030 dm ³ 10 dm ³ ± 0,0058 dm ³ 50 dm ³ ± 0,029 dm ³ 20 dm ³ ± 0,065 dm ³	AB VMC Nr. 004651 2017-04-07, (2 metai) AB VMC Nr. 004652 2017-04-07, (2 metai) AB VMC Nr. 004653 2017-04-07, (2 metai) AB VMC Nr. 004655 2017-04-07, (2 metai)	BPM	Atitinka	Pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
33	Skysčių talpyklų (išskyrus esančias laivuose) patikra	Tūris	(3...200) m ³	± 0,3 %	BPM 8871101-96/2:2005 Skystų produktų talpyklos (geometrinio metodu, vardinė talpa 3-200 m ³)	Ruletė Nr. 210 Ruletė MODECO Nr.010095 Lazerinis atstumo matuoklis DISTO D3 Nr.759946	(0...10) m ± 0,13 mm (0...30) m ± (0,13...017) mm (0,05...100) m ± (1,0...2,0) mm	AB VMC Nr. G-572 2016-12-08, (2 metai) AB VMC Nr. 004920 2017-04-13, (2 metai) AB VMC Nr. G-393 2015-07-01, (3 metai)	BPM	Atitinka	Pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
34	Skysčių talpyklų (išskyrus esančias laivuose), pieno šaldytuvų-talpyklų su metrolazde arba liniuote ir	Tūris	(3...200) m ³	± 0,2 %	BPM 8871101-84:2004 Vertikalios cilindrinės talpyklos (be išorinės izoliacijos)	Etaloniniai saikikliai: M2P-5-01 Nr.2427 M2P-10-01 Nr.263 M2P-50-01 Nr.82	5 dm ³ ± 0,0030 dm ³ 10 dm ³ ± 0,0058 dm ³ 50 dm ³ ± 0,029 dm ³	AB VMC Nr. 004651 2017-04-07, (2 metai) AB VMC Nr. 004652 2017-04-07, (2 metai) AB VMC Nr. 004653 2017-04-07, (2 metai)	BPM	Atitinka	Pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064

ŠIAULIŲ REGIONO LABORATORIJA												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	termometru patikra					M2P-20-01 Nr.86 Ruletė Nr. 210 Ruletė MODECO Nr.010095 Lazerinis atstumo matuoklis DISTO D3 Nr.759946	20 dm ³ ± 0,065 dm ³ (0...10) m ± 0,13 mm (0...30) m ± (0,13...017) mm (0,05...100) m ± (1,0...2,0) mm	AB VMC Nr. 004655 2017-04-07, (2 metai) AB VMC Nr. G-572 2016-12-08, (2 metai) AB VMC Nr. 004920 2017-04-13, (2 metai) AB VMC Nr. G-393 2015-07-01, (3 metai)				
35	Skysčių talpyklų (išskyrus esančias laivuose), pieno šaldytuvų talpyklų su metrolazde arba liniuote ir termometru patikra	Tūris	(0...35) m ³	± 0,5 %	BPM 8871101-109:2013 Mažos talpyklos (Vardinė talpa iki 35 m ³)	Etaloniniai saikikliai: M1P-10 Nr.180 M1P-50 Nr.230 Kolba Nr.NZ24/29 Cilindras Nr.151 Cilindras Nr.1235	10 dm ³ ± 0,0041 dm ³ 50 dm ³ ± 0,11 dm ³ 1000 ml ± 0,095 ml (50...500) ml ± (0,012...0,045) ml (100...1000) ml ± (0,0076...0,067) ml	AB VMC Nr. 004658 2017-04-07, (2 metai) AB VMC Nr. 004659 2017-04-07, (2 metai) AB VMC Nr. Tu-122 2016-06-09, (4 metai) AB VMC Nr. Tu-123 2016-06-09, (5 metai) AB VMC Nr. Tu-086 2015-06-22, (5 metai)	BPM	Atitinka	Pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
36	Stiklinių tūrio matavimo priemonių patikra	Tūris	(0,5...200 0) cm ³ (0,02...5) dm ³ (0,0...40) ml	± (0,005...25) cm ³ ± (3,0...5,0) % ± (0,006...0,014) ml	BPM 8871101-17:2013 Stikliniai tūrio matavimo indai BPM 8871101-33:2013 Tūrio dozavimo matai PM 2022939-43-96 Stikliniai butirometrai	Etaloninės svarstyklės BP-221S Nr.11305342 Etaloninės svarstyklės PM 1200 Nr. 1114263831 Etaloninės svarstyklės PRS 6200-2 Nr. T22704	10 mg...200 g ± (0,058...0,069) mg 20 mg... 1200 g ± (0,58...1,21) mg (0,5...6200) g ± (5.8...9.8) mg	AB VMC Nr.023146 2017-08-28, (1 metai) AB VMC Nr. 022873 2017-06-13, (1 metai) AB VMC Nr. 004830 2017-03-07, (1 metai)	BPM	Atitinka	Pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
37	Metalinų ir iš kitų medžiagų	Tūris	(0,005...5) dm ³	± (0,025...130) cm ³	BPM 8871101-131:2008 Plastikiniai tūrio	Etaloninės svarstyklės PM 1200 Nr. 1114263831	20 mg... 1200 g ± (0,58...1,21) mg	AB VMC Nr. 022873 2017-06-13, (1 metai)	BPM	Atitinka	Pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064

ŠIAULIŲ REGIONO LABORATORIJA												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	tūrio matavimo priemonių patikra				matavimo indai	Etaloninės svarstyklės PRS 6200-2 Nr. T22704	(0,5...6200) g ± (5.8...9.8) mg	AB VMC Nr. 004830 2017-03-07, (1 metai)				
38	Skysčių dozatorių patikra	Tūris	(5 µl... 100 ml) (10...50) ml	(0,1...5) % ± (0,5...3) %	BPM 8871101-10:2014 Laboratoriniai skysčių dozatoriai BPM 8871101-32:2001 Dozatoriai alkoholiui	Etaloninės svarstyklės BP-221S Nr.11305342	10 mg...200 g ± (0,058...0,069) mg	AB VMC Nr.023146 2017-08-28, (1 metai)	BPM	Atitinka	Pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
39	Skysčių talpyklos (išskyrus esančias laivuose)	Tūris	Pagal tikrinamos MP techninę dokumentaciją	Vertikalios talpyklos ± 0,2%; Horizontalios talpyklos ± 0,3%; Kitoms talpyklos ± 0,5%.	Skystų produktų talpyklų patikra 3D lazerinio skenavimo metodu BPM300637345-01:2013	3D skeneris Faro Focus S 150 Nr. LLS081710817 Ruletė su svoriu BMI BAsic Nr. PMC101 Slankmatis Nr. 1112310144 Ruletė Nr. 210 Ruletė Nr. 010095	(0-150)m ± 1 mm (0...25)m II kl., ± 1,5 mm (0...150)mm, (0...10)m, II kl., (0...30)m, II kl.	Faro Nr. LLS10817-20170914-SM, 2017-09-14, 2 m. AB VMC Nr. 761121, 2016-05-13, 2 m. AB VMC Nr. 001264-G10.3-00-6.1071, 2016-12-303, 2 m. AB VMC Nr. G-572, 2016-12-08, 2 m AB VMC Nr. 004920, 2017-04-13, 2 m.	BPM	Atitinka	pirminė, periodinė	Sudėtinė akredituotos KVS dalis
40	Šilumos skaitikliai ir matavimo bei duomenų perdavimo sistemos	Šilumos energija	Pirminių apskaitos prietaisų	Pirminių apskaitos prietaisų didžiausia leidžiamoji paklaida. Rodmens perdavimo paklaida 0,0. ± 1 impulsas ± 8 s/parai ± 2 s	PM 111955219-19:2013 Matavimo ir duomenų perdavimo sistema RIS PM 111955219-04:2012 Matavimo ir duomenų perdavimo sistema AMETRINAS PM111955219-05:2013 Matavimo ir duomenų	Kompiuteris HP ProBook 4530s Windows 7 EXPLORER 10	-	-	PM	Atitinka	Pirminė, periodinė	Sudėtinė akredituotos KVS dalis

Sritys, kuriose AB „Vilniaus metrologijos centras“ siekia atlikti matavimo priemonių patikrą, produkto kiekio pakuotėje ir matavimo indų tūrio patikrinimus

ŠIAULIŲ REGIONO LABORATORIJA												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					perdavimo sistema DPS-01							
7. FIZIKINIŲ IR CHEMINIŲ MATAVIMŲ PRIEMONĖS												
41	Drėgmėmačių patikra	Drėgmė	(4...100) %;	(0,1...2) %	BPM 8871101-123:2008 Medienos drėgmės matuokliai	Varžynas P4002 Nr.1937 Varžynas RH9A-3 Nr.25C-0806	$(10^4 \dots 10^8) \Omega$ $\pm (0,2 \dots 5,6 \cdot 10^4) \Omega$ $1M\Omega \dots 1T\Omega$ $\pm (0,060 \dots 0,44) \%$	AB VMC Nr.770211 E32.3-00-9 2014-01-16, (4 metai) AB VMC Nr.774324 E32.3-01-247 2014-08-07, (4 metai)	BPM	Atitinka	Pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
42	Psichrometrų patikra	Temperatūra	(16...40) °C	$\pm (0,1 \dots 0,3) ^\circ C$	BPM 8871101-129:2008 Oro temperatūros ir drėgmės matavimo priemonė (psichrometrai)	Skaitmeninis termometras 1521 Nr.A5B365	$(- 30 \dots 250) ^\circ C$ $\pm (0,021 \dots 0,051) ^\circ C$	AB VMC Nr.022820 2017-07-22, (1 metai)	BPM	Atitinka	Pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
43	Alkoholio kiekio žmogaus organizme matavimo priemonių patikra	Alkoholio koncentracija ore	(0,00...3,0) mg/l	$\pm (0,02mg/l \dots 30\%)$	BPM 8871101-78:2003 Alkoholio koncentracijos iškvėpiamame ore matuokliai	Etaloninis alkoholio tirpalai CPA chem CPA chem CPA chem CPA chem CPA chem	0,6096 g/l $\pm 0,0083$ g/l 1,2101 g/l $\pm 0,0165$ g/l 3,3910 g/l $\pm 0,0460$ g/l 1,4498 g/l $\pm 0,0198$ g/l 1,8199 g/l $\pm 0,0249$ g/l	BAM Nr. D11014 2016-03-08, (2 metai) BAM Nr. D11024 2016-03-08, (2 metai) BAM Nr. D11034 2016-03-08, (2 metai) BAM Nr. D11044 2016-03-08, (2 metai) BAM Nr. D11044 2016-03-08, (2 metai)	BPM	Atitinka	Pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064

Sritys, kuriose AB „Vilniaus metrologijos centras“ siekia atlikti matavimo priemonių patikrą, produkto kiekio pakuotėje ir matavimo indų tūrio patikrinimus

ŠIAULIŲ REGIONO LABORATORIJA												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
44	pH-matuoklių patikra	pH	(0...14) pH	paklaida $\pm (0,01...0,4)$ pH	BPM 8871101-75:2003 pH-matuokliai	Kalibratorius Wavetek 9100 Nr.40748 Etaloniniai tirpalai	(0...1000) V $\pm (1,6 \cdot 10^{-6}...4,0 \cdot 10^{-5})$ V 2,006 pH $\pm 0,002$ pH 4,015 pH $\pm 0,002$ pH 7,005 pH $\pm 0,002$ pH	AB VMC Nr. 763889-E32.3-00-60 2016-02-08, (2 metai) Hanna Nr.29D41 2019-04-17 Nr.27H54 2020-08-26 Nr.09L55 2020-12-08	BPM	Atitinka	Pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
45	Dujų matavimo ir signalizavimo sistemos, sprogų, toksinų ir deguonies dujų analizatoriai ir signalizatoriai, turintys matavimo funkciją patikra	Koncentracija	(0...100) % ASR	± 5 %	PM 3201068-10:2002 Uždujinimo signalizatorius US-06 BPM 8871101-112:2006 Sprogų dujų analizatoriai-signalizatoriai PM 132010683-10:2005 Dujų koncentracijos jutiklis DKJ-01	Etaloniniai dujų mišiniai	CH4 0,5 vol-% ± 2 % CH4 1 vol-% ± 2 % CH4 2,0 vol-% ± 2 % CH4 2,5 vol-% ± 2 %	AGA Nr.100412175 2016-03-16, (2 metai) AGA Nr.100412176 2016-03-16, (2 metai) AGA Nr.100442209 2016-11-28, (2 metai) AGA Nr.100442208 2016-11-25, (2 metai)	PM	Atitinka	Pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
8. TEMPERATŪROS MATAVIMO PRIEMONĖS												

ŠIAULIŲ REGIONO LABORATORIJA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
46	Termometrų patikra	Temperatūra	(-30...700) °C	$\pm (1...15) ^\circ\text{C}$ $\pm (1...10) ^\circ\text{C}$ $\pm (0,1...4) ^\circ\text{C}$ $\pm (1...15) ^\circ\text{C}$ $\pm (1...10) ^\circ\text{C}$ $\pm (0,1...5) ^\circ\text{C}$ $\pm (0,5...15) ^\circ\text{C}$	BPM 8871101-21:2000 Stikliniai skystiniai laboratoriniai termometrai BPM 8871101-31:2000 Stikliniai gyvsidabrio elektrokontaktiniai termometrai BPM 8871101-108:2006 Naftos produktų stikliniai termometrai BPM 8871101-101:2006 Termometrai su ciferblatu BPM 8871101-23:2000 Manometriniai termometrai BPM 8871101-22:2000 Skaitmeniniai termometrai BPM 8871101-128:2008 Infraraudonųjų spindulių termometrai PM 1195589-63:2000 Keitiklis Pt 100/4-20 mA	Platinos varžos termometras ETS-25, Nr.006 Varžinis tiltas F700 ASL Nr.6531-009-543 Varžos matas P331 Nr. 022225 Varžos matas P331 Nr. 025409 Temperatūros kalibratorius FLUKE 9133 Nr.A61159 Temperatūros kalibratorius FLUKE 9132 Nr.A61449 Multimetras Agilent 34401A Nr.MY41046889 Kalibratorius Wavetek 9100 Nr.40748	(-30...660) °C $\pm (0,001...0,05) ^\circ\text{C}$ Varžų santykis (0,25...4,0) $\pm 0,000002$ 100Ω $\pm 4 \cdot 10^{-4} \Omega$ 1000Ω $\pm 4 \cdot 10^{-3} \Omega$ (-30...150) °C $\pm 0,074 ^\circ\text{C}$ (50...500) °C $\pm 0,41 ^\circ\text{C}$ (0..3) A $\pm (0,058 \mu\text{A} ...0,36 \text{ mA})$ $\pm (1,6 \cdot 10^{-6} ... 5,4 \cdot 10^{-3}) \text{ V}$	VMT/FTMC Nr.1603E 2016-01-27, (2metai) VMT/FTMC Nr.EM-247-16 2016-04-12, (4 metai) AB VMC Nr. 783995-E2-3.3-00-2491, 2013-01-29, (7 metai) AB VMC Nr. 783996-E2-3.3-00-2492, 2013-01-29, (7 metai) AB VMC Nr. T-094 2016-04-15, (2 metai) AB VMC Nr. T-095 2016-04-15, (2 metai) AB ŠMC Nr.E-248 2015-08-06, (3 metai) AB VMC Nr. 763889-E32.3-00-60 2016-02-08 (2 metai)	BPM	Atitinka	Pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
47	Termometrų patikra	Temperatūra	(-200...1800) °C (-10...76) mV	$\pm (1,0...90) ^\circ\text{C}$	PM 1195521-08:2002 Skaitmeninis kontroleris E5CN („Ochron“, Japonija)	Kalibratorius Wavetek 9100 Nr.40748	$\pm (1,6 \cdot 10^{-6} ... 5,4 \cdot 10^{-3}) \text{ V}$	AB VMC Nr. 763889-E32.3-00-60 2016-02-08 (2 metai)	PM	Atitinka	Pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064

ŠIAULIŲ REGIONO LABORATORIJA												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9. OPTINIŲ IR OPTINIŲ-FIZIKINIŲ MATAVIMŲ PRIEMONĖS												
48	Spektrofotometrų patikra	Sugertis	(-0,1...3,0) A	±(0,5..1) %	BPM 8871101-62:2005 Spektrofotometrai	Etaloniniai sugertiems matavimo stiklai KNF-1, Nr.8600006 Interferencinis filtras Holmium Nr.36534 Interferencinis filtras Didymium Nr.34115	(0,04...1,38) A ± (0,0025...0,0055) A (241...637) nm ± 0,11nm (431...879) nm ± 0,11nm	COM, Varšuva 1806.1-M21-4180-430/15 2015-07-03, (7 metai) UKAS Nr. 59406 2016-09-19, (2 metai) Nr. 59407 2016-09-19, (2 metai)	BPM	Atitinka	Pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
49	Fotoelektrinių kolorimetrų patikra	Optinis laidumas	(1...100) %	± 1 %	BPM 147146671-143:2013 Fotoelektriniai kolorimetrai	Etaloniniai sugertiems matavimo stiklai KNF-1, Nr.8600006	(0,04...1,38) A ± (0,0025...0,0055) A	COM, Varšuva 1806.1-M21-4180-430/15 2015-07-03, (7 metai)	BPM	Atitinka	Pirminė, periodinė	Sudėtinė akredituotos KVS salis
50	Refraktometrų patikra	Šviesos lūžio rodiklis n _D	(1,39...1,6) n _D	± 0,00002 n _D	BPM 8871101-59:2010 Refraktometrai	Etaloninės stiklinės lūžio rodiklio plokštelės	(1,50...1,64) n _D ± 0,00002 n _D	COM, Varšuva Nr. 128.1-M12-4180-671/15 2015-06-25, (7 metai)	BPM	Atitinka	Pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
11. ELEKTRINIŲ DYDŽIŲ MATAVIMO PRIEMONĖS												
51	Elektros energijos skaitiklių patikra	Elektros energija	Kintama srovė (0,25...50) A Kintama įtampa (127...480) V 50 Hz	2,0; 3,0 kl.	BPM 8871101-14:2013 Elektros energijos skaitikliai	Vatmetras D5016 Nr.40779 Vatmetras D5016 Nr.17823 Vatmetras D5016 Nr.39880	(30...600) V, (2,5...5) A ± 0,87 W (30...600) V, (2,5...5) A ± 0,87 W (30...600) V, (2,5...5) A ± 0,87 W	AB VMC Nr.023094 2017-08-23, (4 metai) Nr.023095 2017-08-23, (4 metai) Nr.023096 2017-08-23, (4 metai)	BPM	Atitinka	Periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
52	Srovės transformatorių patikra	Srovė	Kintama srovė (1...1000) A (1...1000) V (1...1000) A, 50 Hz	(0,1 ...10P) t.kl.	BPM 8871101-03:2013 Srovės transformatoriai	Srovės transformatorių patikros stendas Omicron CT Analyzer Nr.GK735B	Transformacijos koeficientas 1-10000 ± (0,05...0,2) % ± (1'...3')	Nr. KL-165-17-049 2017-03-15 (2 metai)	BPM	Atitinka	Pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
53	Įtampos transformatorių patikra	Įtampa	(0,6...245) kV	(0,1 ...6P) t.kl.	BPM 8871101-63:2014 Įtampos transformatoriai	Įtampos transformatorių patikros stendas Omicron Votano 100 Nr.AH105V	Transformacijos koeficientas 1-2450 ± (0,002...0,02) %; ± (0,3...0,8) '	PTP BEV, Austrija 2016-02-23 (2 metai)	BPM	Atitinka	Pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
54	Ižeminimo, izoliacijos	Varža	(0,01 Ω...1 GΩ)	± (0,001 Ω ...200	BPM 8871101-66:2002	Kalibratorius Wavetek 9100	(0...400) MΩ ± (1,0·10 ⁻³ ...	AB VMC Nr. 763889-E32.3-00-60	BPM	Atitinka	Pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas

Sritys, kuriose AB „Vilniaus metrologijos centras“ siekia atlikti matavimo priemonių patikrą, produkto kiekio pakuotėje ir matavimo indų tūrio patikrinimus

ŠIAULIŲ REGIONO LABORATORIJA												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	varžos matavimo priemonių patikra		(0,01 Ω... 1 GΩ)	MΩ) ± (0,001 Ω ...200 MΩ)	Analoginiai ohmetrai BPM 8871101- 69:2014 Skaitmeniniai įžeminimo, izoliacijos varžos matavimo priemonės	Nr.40748 Varžynas RH9A-3 Nr.25C-0806 Varžynas P4002 Nr.1937	$2,6 \cdot 10^{-1}$) Ω 1 MΩ...1 TΩ ± (0,060 ...0,44) % (0...10 ⁸) Ω ± (0,2 ... 5,6 · 10 ⁴) Ω	2016-02-08, (2 metai) AB VMC Nr.774324 E32.3-01-247 2014-08-07, (4 metai) AB VMC Nr.770211 E32.3-00-9 2014-01-13, (4 metai)				LA.06.064
55	Įžeminimo, izoliacijos varžos matavimo priemonių patikra	Varža Įtampa Srovė	(0,02 Ω... 1000 MΩ) (2...440) V (0,3 μA... 200 mA) (3,0 kΩ...1,0 TΩ) (3...600) V	± (0,02 Ω...100M Ω) ± (2...10,8) V ± (0,0003..1 0) mA ± (3 kΩ...0,28 TΩ); ± (3...21) V	PM 3264128- 27:2002 Daugiafunkcinis matuoklis Metrel Eurotest 61557, „Metrel“ PM 3264128- 30:2002 Izoliacijos varžos matuoklis Metrel Teraohm 5kV „Metrel“, Slovėnija	Kalibratorius Wavetek 9100 Nr.40748 Varžynas RH9A-3 Nr.25C-0806 Varžynas P4002 Nr.1937	(0...400) MΩ ± (1,0·10 ⁻³ ... 2,6 · 10 ⁻¹) Ω 1 MΩ...1 TΩ ± (0,060 ...0,44) % (0...10 ⁸) Ω ± (0,2 ... 5,6 · 10 ⁴) Ω	AB VMC Nr. 763889-E32.3-00-60 2016-02-08, (2 metai) AB VMC Nr.774324 E32.3-01-247 2014-08-07, (4 metai) AB VMC Nr.770211 E32.3-00-9 2014-01-13, (4 metai)	PM	Atitinka	Pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064

ŠIAULIŲ REGIONO LABORATORIJA												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			(0,2 Ω... 1999 MΩ) (2...460) V (47,0...63, 6) Hz (0,07... 1200) Ω (1 mA... 30) A (0,02 Ω... 5,5 GΩ) (0...500) V (0,0...19,9 9) A	± (0,02 Ω... 105 MΩ) ± (2...15,8) V ± (0,14... 0,16) Hz ± (0,035 ... 130) Ω ± (2,0...770) mA ±(0,03 Ω... 0,5 GΩ) ± (2...10,8) V ± (0,3...999, 5) mA	PM 2563935- 12:2003 Skaitmeninis instaliacijos parametrų matuoklis Macrotest HT5035 PM 2301124- 27:2001 Įžeminimo varžos matavimo replės C.A.6410, C.A.6412, C.A.6415 („Chauvin Arnnoux“, Prancūzija) PM 135896117- 03:2010 Daugiafunkci- niai instaliacijos matuokliai Metrel Eurotest MI3102, MI3102H, MI3101, MI3105				BPM	Atitinka		
56	Elektros parametrų matavimo replių patikra	Varža Įtampa Srovė Dažnis Talpa	(0,1...1000) A (0,1...1000) V (0,1 Ω... 40 MΩ); (0,1...1000) A (0,1...1000) V (0,1 Ω... 400 MΩ); (10 Hz... 10 MHz);	± (0,001 ...50) A ± (0,05 ...50) V ± (0,01 Ω...2 MΩ) ± (0,06 ...80) A ± (0,06 ...80 V ± (0,001 Ω... 40 MΩ) ± (0,01	BPM 8871101- 72:2002 Srovės replės analoginės BPM 8871101- 71:2002 Srovės replės skaitmeninės	Kalibratorius Wavetek 9100 Nr.40748 Varžynas RH9A-3 Nr.25C-0806	(0...1000) A ± (5,4·10 ⁻⁹ ...5,2 ·10 ⁻⁷) A (0...1000) V ± (1,6·10 ⁻⁶ ... 1,7 ·10 ⁻⁴) V (0...100) MΩ ± (1,0·10 ⁻³ ... 2,6 ·10 ⁻¹) Ω (0,75 nF...12 mF) ± (0,05...0,1)% (0...10) MHz ± 0,0004 % (0...10 ⁸) Ω ± (0,2 ...5,6 ·10 ⁴)Ω 1 MΩ...1 TΩ ± (0,060 ...0,44) %	AB VMC Nr. 763889-E32.3-00-60 2016-02-08 (2 metai) AB VMC Nr.774324 E32.3-01-247 2014-08-07	BPM	Atitinka	Pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064

Sritys, kuriose AB „Vilniaus metrologijos centras“ siekia atlikti matavimo priemonių patikrą, produkto kiekio pakuotėje ir matavimo indų tūrio patikrinimus

ŠIAULIŲ REGIONO LABORATORIJA												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			(0,5nF... 4 mF); (0,5...1000) A; (0,5...400) Ω; (0,3...600) V; (3...4000) Hz;	Hz... 0,1 MHz); ± (0,05 nF... 0,2 mF) ± (0,5...35) A; ± (0,5...4,5) Ω; ± (0,3...12,2) V; ± (0,003...45) kHz		Varžynas MSR-63 Nr.03995	(0,1... 111111,11) Ω ± (2,6·10 ⁻⁵ ...2,2) Ω	AB „ŠMC“ Nr.E-206 2015-12-30 (2 metai)				
11. LAIKO IR DAŽNIO MATAVIMO PRIEMONĖS												
57	Sekundmači ų patikra	Laikas	(3...9999, 99) s	± (2·10 ⁻⁵ ·τ +0,01) s čia τ-laiko intervalas	BPM 8871101- 60:2002 Mechaniniai sekundmačiai BPM 88711010- 119:2007 Elektroniniai sekundmačiai	Jūrinis chronometras 6MCH Nr.16611	24 h ± 0,21 s	VMT/FTMC Nr.428 2016-03-17 (3 metai)	BPM	Atitinka	Pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064

Sritys, kuriose AB „Vilniaus metrologijos centras“ siekia atlikti matavimo priemonių patikrą, produkto kiekio pakuotėje ir matavimo indų tūrio patikrinimus

ŠIAULIŲ REGIONO LABORATORIJA												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			(1...21600) s	± 4 s	PM 120229395-18:2011 UAB „Nacionalinis telekomunikacijų tinklas“ fiksuoto ryšio telefoninių pokalbių laiko apskaitos sistema PM 120229395-06:2011 Koregavimas I UAB „CSC Telecom“ fiksuoto ryšio telefoninių pokalbių laiko apskaitos sistema FRTPLAS							
59	Laikrodžių, įmontuotų transporto priemonių parkavimo automatuose patikra	Laikas	1 min. – 24 val.	± 20 s per 7 paras	PM 2563935-04:2002 Parkavimo automatai „Prisma“, „Sity 5“ PM 2505839-77:2000 Parkavimo automatas „Accent“ PM3268601-27:1999 Parkomatas SPD-1 PM 111950581-09:2007 Parkavimo automatas CITEA	Jūrinis chronometras 6MCH Nr.16611 Sekundininkas Rucanor Nr.7	24 h ± 0,21 s (0...60) min ± 0,097 s	VMT/FTMC Nr.428 2016-03-17 (3 metai) AB VMC Nr.L-013 2016-12-08 (1 metai)	PM	Atitinka	Pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
12. MEDICINOS PRIETAISAI SU MATAVIMO FUNKCIJA												

ŠIAULIŲ REGIONO LABORATORIJA												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
60	Kūno temperatūros matavimo prietaisų (išskyrus gyvsidabrio maksimalios reikšmės termometrų) patikra	Temperatūra	(32,0...42) °C	±(0,15...0,4) °C	BPM 8871101-103:2006 Maksimalūs elektriniai termometrai BPM 8871101-104:2013 Maksimalūs medicininiai stikliniai termometrai	Skaitmeninis termometras 1521 Nr.A5B365	(-30...250) °C ±(0,021...0,051) °C	AB VMC Nr.022820 2017-07-22 (1metai)	BPM	Atitinka	Pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
61	Tonometrų patikra	Slėgis	mmHg	Pagal tonometro gamintojo reikalavimus	BPM 8871101-127:2008 Tonometrai	Etaloninės svarstyklės BP-221S Nr.11305342	10mg...200 g ± (0,058...0,069) mg	AB VMC Nr.023146 2017-08-28 (1 metai)	BPM	Atitinka	Pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
62	Neinvazinių kraujospūdžio matavimo prietaisų patikra	Slėgis	(0...300) mmHg	± 3 mmHg ± 4 mmHg	BPM 8871101-27:2003 Elektromechaniniai kraujospūdžio matuokliai BPM 120229395-05:2015 Neinvaziniai kraujospūdžio matuokliai (neautomatizuoti)	Slėgio kalibratorius BP PUMP-2L Nr.1695019	(0...400) mmHg ± (0,5...2,0) %	AB VMC Nr.023146 2017-08-28 (1 metai)	BPM	Atitinka	Pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
13. FASUOTŲ PRODUKTŲ KIEKIO PAKUOTĖJE PATIKRINIMAS												
63	Fasuoti: skysti, kieti, miltelių pavidalo ir birūs, šaldyti, konservuoti, tiršti, pastos konsistencijos ir reologinių savybių	Masė Tūris	(5...10000) g (5...10000) ml	Pagal fasuotų produktų techninio Reglamente - to reikalavimus	ŠMC B-001:2003 Bandinių atrankos metodika ŠMC B-002:2003 Fasuotų produktų masės nustatymo metodika ŠMC B-003:2003 Fasuotų produktų tūrio nustatymo	Elektroninės svarstyklės SB16001 Nr.1121422361 PB 1502-S Nr.1121421615 Etaloniniai svorsčiai Nr.77 Etaloniniai svorsčiai Nr. 426 Sekundininkas	5g...16000 g ± (58...60) mg 5g...1510 g ± (5,8...6,8) mg (1...500) g ±(0,010...0,25) mg (1...10) kg ±(3,0...15,0) mg (0...60) min	AB VMC Nr. M-207 2016-12-30, (1 metai) AB VMC Nr. M-207 2016-12-30, (1 metai) AB VMC Nr. 000081-M1.3-00-3568 2016-11-08, (2 metai) AB VMC Nr. 762097 M1.3-00-3141	ŠMC B-001:2003 ŠMC B-002:2003 ŠMC B-003:2003	Atitinka	Bandymai	akreditavimo pažymėjimas LA.01.057


Sritys, kuriose AB „Vilniaus metrologijos centras“ siekia atlikti matavimo priemonių patikrą, produkto kiekio pakuotėje ir matavimo indų tūrio patikrinimus

ŠIAULIŲ REGIONO LABORATORIJA												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	turintys produktai				metodika	Rucanor Nr.7	$\pm 0,097$ s	2015-09-29, (2 metai) AB VMC Nr. L-013 2016-12-08, (1 metai)				

* - atliekama tik Lietuvos metrologijos inspekcijos viršininko 2016 m. kovo 31 d. įsakymu Nr. 11V-24 patvirtintas plombavimo schemas turinčių degalų ir suskistintų dujų kolonėlių patikra. Plombavimo schemų sąrašas skelbiamas Lietuvos metrologijos inspekcijos interneto svetainėje adresu:

<http://metrinsp.lrv.lt/lt/veiklos-sritys/patvirtintu-degalu-ipylimo-koloneliu-plombavimo-schemu-sarasas>

Generalinio direktoriaus pavaduotojas gamybai



(parašas)

Data: 2017-10-18