

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



**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

PANEVĖŽIO REGIONO LABORATORIJA												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>1. GEOMETRINIŲ DYDŽIŲ MATAVIMO PRIEMONĖS</b>												
1.	Ilgio matų, (išskyrus naudojamus medienos ir žemės naudmenų matavimam s): metalinų; iš kitų medžiagų; naudojamų pieno šaldytuvuos e – talpyklose patikra	Ilgis	(0...200) m	± (0,2... 50) mm	Lanksčiosios ilgio matavimo priemonės (ruletės ir matavimo priemonės) BPM 8871101- 20:2010  Metrolazdės BPM 8871101- 06:2013  Matavimo liniuotės BPM 8871101- 48:2010	Brūkšninis ilgio matas IV tipo Nr. 00329  Mikroskopas NIKON MM-200 Nr. 2202431  Kampmatas tipas UM Nr. 85402	(0...1000) mm III a  (50 x 50) mm  (0...180) °	GUM, Nr. M1- M11.4180.423.2016.5061 .1 2017-02-15, 3 m. AB VMC, Nr.740091, 2016-09-19, 2 m.  PMC, Nr. G 15-04-09, 2015-04-09, 3 m.	BPM	Atitinka	periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
						Etaloninė	(0...10) m	AB VMC PRL,				

PANEVĖŽIO REGIONO LABORATORIJA												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						ruletė „Richter“ Nr. 105		Nr.007300 2017-03-31, 2 m.				
2.	Ilgio matų, naudojamų medienos ir žemės naudmenų matavimams (išskyrus GPS) patikra	Ilgis	(0...200) mm	$\pm(0,2...50)$ mm;  $\pm 1,0\%$ , $\pm 2$ mm	Ilgio matavimo priemonės (medienos ir žemės naudmenų matavimui) BPM 8871101-116:2007  Žerglės BPM 8871101-115:2007	Brūkšninis ilgio matas-komparatorius Nr. 010  Etaloninė ruletė „Richter“ Nr. 105  Slankmatis ŠC-III Nr. 805929  Matavimo Juosta STABILLA Nr. 1127	(0...1000) mm III a  (0...10) m  (320...1000) mm  (0...20) m	VMC, Nr. 761887 2015-03-25, 3 m.  AB VMC PRL, Nr.007300 2017-03-31, 2 m.  AB VMC KFL, Nr. MG-865, 2016-05-17, 3 m.  AB VMC PRL, Nr. 005960, 2017-05-02, 2 m.	BPM	Atitinka	pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
3.	Medžiagų ilgio matavimo mašinų ir stalų patikra	Ilgis	Pagal tikrinamos PM techninę dokumentaciją	$\pm(0,25...1,0)\%$	Medžiagų ilgio matavimo priemonės BPM147146671-140:2013	Brūkšninis ilgio matas-komparatorius Nr. 010  Etaloninė ruletė "Richter" Nr.105	(0...1000) mm III a  (0...10) m	VMC, Nr. 761887 2015-03-25, 3 m.  AB VMC PRL, Nr. 007300, 2017-03-31, 2 m	BPM	Atitinka	periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
4.	Matavimo sietų patikra	Akutės diametras	(0,04...125) mm	$\pm(0,003...3,66)$ mm	Sietai BPM 8871101-126:2013	Mikroskopas NIKON MM-200 Nr. 2202431 Slankmatis shock - prof Nr. 15220	(50x50) mm  (0...150) mm	AB VMC, Nr.740091, 2016-09-19, 2 m AB KMC, Nr. MG-266, 2015-02-13, 3 m.	BPM	Atitinka	pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
5.	Automobilių žibintų reguliavimo prietaisų patikra	Optinės sistemos ir skalės tarpusavio paklaida	-	$\pm 3$ mm	Automobilių priekinių žibintų šviesų reguliavimo tikrinimo standai BPM140216494-102:2006	Lazeris su pozicionavimo įtaisu LM-P Nr. 01969  Kampmatis tipas UM Nr. 85402	670 nm  (0...180) °	VMC, Nr.761512 2015-02-17, 3 m.  PMC, Nr. G 15-04-09, 2015-04-09, 3 m	BPM	Atitinka	pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
6.	Gylmačiai, naudojami automobilių padangų protektoriaus gyliui				Skaitmeniniai gylmačiai automobilių padangų protektoriaus rašto gyliui matuoti	Galiniai ilgio matai, tipas MKII, Nr. 452	(0...20) mm, $\pm(0,048 + 0,54 L)$ $\mu$ m, kur L – vardinis mato ilgis metrais	VMC, Nr. 764529, 2014-10-30, 3 m.	BPM	Atitinka	pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064

PANEVĖŽIO REGIONO LABORATORIJA												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	matuoti				BPM140216494-151:2014							
	2. MASĖS MATAVIMO PRIEMONĖS											
7.	Neautomatinių ir automatinų svarstyklių (išskyrus neautomatinės ir automatinės automobilių ir bunkerų svarstyklės) patikra  Neautomatinių ir automatinų automobilių ir bunkerų svarstyklių patikra  Neautomatinių svarstyklių masei nustatyti medicinos praktikoje - ligoniams sverti turint tikslą stebėti, diagnozuoti ir gydyti patikra  Neautomatinių svarstyklių masei nustatyti	Masė	1 g ... 3000 kg	± 1,0 e I kl. ± 3,0 e III kl.	Mechaninės prekinės svarstyklės BPM 8871101-19:2000  Laboratorinės svirtinės svarstyklės su vardine skale BPM8871101-18:2000  Elektroninės svarstyklės BPM 887101-08:2013  Elektroninės svarstyklės (I ir II tikslumo klasė, e = < 10 mg) BPM 887101-82:2013  Elektroninės pakabinamos svarstyklės BPM 8871101-86:2004  Bunkerinės svarstyklės BPM 88711101-89:2014	Svarščiai: GO-20-4 Nr. 5000...5106 (66 vnt.) Nr. 600...687 (55 vnt.)  GO Nr. 88  GO-II kg Nr.550  Mettler Toledo Nr. 15882 GO-II g Nr.426  GO Nr.612007  G-2-21,105 Nr.82  Mettler Toledo Nr. 15880  GO-2-1110 Nr.77  GO-4-1110 Nr.65  KGO-4-20 Nr.35  KGO-4-20 Nr.56  KGO-4-20 Nr.05	20 kg M <sub>1</sub> kl.  (1...10) kg M <sub>1</sub> kl (1...10) kg F <sub>2</sub> kl (1...500) g E <sub>2</sub> kl (1...500) g F <sub>2</sub> kl (1...500) mg F <sub>2</sub> kl 5 mg...10 g F <sub>2</sub> kl (1...500) mg E <sub>2</sub> kl (1...500) g F <sub>1</sub> kl (1...500) g M <sub>1</sub> kl (1...10) kg M <sub>1</sub> kl (1...10) kg M <sub>1</sub> kl (1...10) kg	AB VMC PFL, Nr. M 16-01-56, 2016-08-13, 2 m.  AB VMC PRL, Nr. 007828 2017-07-20, 3 m. AB VMC PFL, Nr. M 16-01-02, 2016-01-08, 3 m. VMC, Nr. 765499, 2014-12-10, 3 m. PMC, Nr. M 14-01-76 2014-12-22, 3 m. AB VMC PRL, Nr. 004564, 2017-05-25, 3 m. AB VMC PFL, Nr. M 16-01-36, 2016-06-21, 3 m. VMC, Nr. 765915, 2014-12-15, 3 m.  AB VMC PFL, Nr. M 16-01-35, 2016-06-20, 3 m. AB VMC PRL, Nr. 007822, 2017-07-19, 3 m. PMC, Nr. M 14-01-63 2014-10-14, 3 m PMC, Nr. M 14-01-64 2014-10-14, 3 m PMC,	BPM	Atitinka	periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064

PANEVĖŽIO REGIONO LABORATORIJA												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	gaminant vaistus pagal receptą vaistinėse ir masei nustatyti atliekant tyrimus medicinos ir farmacijos laboratorijose patikra						M1 kl	Nr. M 14-01-61 2014-10-13, 3 m				
			masė	1000-40000 kg;	Maksimali leidžiamoji dinaminio svėrimo paklaida, nustatant ašių apkrovą(MPE <sub>A</sub> ) ± 8 %;  Maksimali leidžiamoji dinaminio svėrimo paklaida, nustatant bendrą (suminę) automobilio masę (MPE <sub>M</sub> ) ± 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; ±(4,28-7,40) kg	VMC 2017.10.04 Nr.015403, 2 m	SPM	Atitinka	Periodinė patikra
			Ilgis	Iki 30 m	Automobilio aukščio ir pločio matavimo paklaida(MPE <sub>HW</sub> ) ± 0,3 m ±(1,0-16,2)m		Ruletė Nr.1	20 m ≤ ± 10 mm	VMC 2017.10.06 Nr.014314, 5 m			
			masė	1000-40000 kg;	Maksimali leidžiamoji dinaminio svėrimo paklaida, nustatant ašių apkrovą(MPE <sub>A</sub> ) ± 8 %;  Maksimali leidžiamoji dinaminio svėrimo paklaida, nustatant bendrą (suminę) automobilio masę (MPE <sub>M</sub> ) ± 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; ±(4,28-7,40) kg	VMC 2017.10.04 Nr.015403, 2 m	SPM	Atitinka	Periodinė patikra

PANEVĖŽIO REGIONO LABORATORIJA												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Ilgis	Iki 30 m	Automobilio aukščio ir pločio matavimo paklaida(MPEHW) $\pm$ 0,3 m $\pm(1,0-16,2)m$		Ruletė Nr.1	$\leq \pm 10$ mm	VMC 2017.10.06 Nr.014314, 5 m			
8.	Svarsčių patikra	Masė	1 mg... 50 kg,	0,04 mg ...50 g F <sub>1</sub> ; F <sub>2</sub> ; M <sub>1</sub> ; M <sub>2</sub> ; M <sub>3</sub> kl.	Svarsčiai BPM 8871101-11:2008	Mettler Toledo Nr. 15880 Mettler Toledo Nr. 15882 Mettler Toledo Nr. 15883 Mettler Toledo Nr. 93573 Mettler Toledo Nr. 93574 Mettler Nr. 262 Mettler Nr. 263 Mettler Nr. 189 Masės komparator C5S Nr. 11306695 Masės komparator CC 30002 Nr. 18506123 Elektroninės svarstyklės AX504 Nr.1121373708 Elektroninės svarstyklės AJ-6200CE Nr.064520073 Elektroninės svarstyklės	(1...500) mg E <sub>2</sub> kl (1...500) g E <sub>2</sub> kl (1...5) kg E <sub>2</sub> kl 10 kg E <sub>2</sub> kl. 10 kg E <sub>2</sub> kl. 10 kg F <sub>1</sub> kl. 10 kg F <sub>1</sub> kl. (1...5) kg F <sub>1</sub> kl. 1 kl. 5,02 g 41 kg 1 kl. 510 g. 1 kl. (1...6200) g 1 kl. (1...6200) g 1 kl.	VMC, Nr. 765915, 2014-12-15, 3 m. VMC, Nr. 765499, 2014-12-10, 3 m. VMC, Nr. 765494, 2014-12-10, 3 m. VMC, Nr. 765498, 2014-12-10, 3 m. VMC, Nr. 765497, 2014-12-10, 3 m. PMC, Nr. M 14-01-73, 2014-12-19, 3 m. PMC, Nr. M 14-01-74, 2014-12-19, 3 m. PMC, Nr. M 14-01-75, 2014-12-19, 3 m. AB VMC, Nr. 759491 2016-09-14, 2 m. AB VMC, Nr. 740311, 2016-09-14, 2 m. AB VMC PFL, Nr. M 16-01-01, 2016-01-06, 2 m. AB VMC PRL, Nr. 004519, 2017-03-21, 2 m. AB VMC PFL, Nr. M-16-01-34,	BPM	Atitinka	periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064

PANEVĖŽIO REGIONO LABORATORIJA												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						AJ-6200CE Nr.084520074 Elektroninės svarstyklės PM 1200 Nr.1114263832 Elektroninės svarstyklės HP-30K Nr.13006589 Elektroninės svarstyklės WLT 3/6X Nr.167416/06 Elektroninės svarstyklės PTL 2000-3DM Nr.WLO74482 Elektroninės svarstyklės XA 210 3E Nr.441061	(1...1200) g 1 kl.  (0,2...31000) g 1 kl.  2/5g...3/6 kg 1 kl.  0,02/05g...200/2000 g 2 kl.  0,001g...210 g e=0,01 mg.	2016-06-20, 2 m.  AB VMC PRL, Nr. 007813, 2017-06-15, 2 m.  AB VMC PRL, Nr. 007812, 2017-06-15, 2 m.  AB VMC PRL, Nr. 007829, 2017-07-18, 2 m.  AB VMC PFL, Nr. M 16-01-59, 2016-09-05, 2 m  RADWAG, Nr. 7374/2043/14, 2014-11-03, 3 m				
	3. JĖGOS MATAVIMO PRIEMONĖS											
9.	Dinamometrų ir dinamometrinių raktų patikra	Jėga	(1...2000) N	±1% 1 kl. ± 2% 2 kl.	Spyruokliniai dinamometrai BPM 8871101-53:2002	Svarsčiai: GO-20-4 Nr. 5000...5106 (66 vnt.) Nr. 600...687 (55 vnt.) Svarsčiai GO Nr. 88	20 kg M <sub>1</sub> kl.  (1...10) kg M <sub>1</sub> kl	AB VMC PFL, Nr. M 16-01-56, 2016-08-13, 2 m.  AB VMC PRL, Nr. 007828 2017-07-20, 3 m	BPM	Atitinka	pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
	„	Jėga	(1...2100) Nm	±(4...6) %	Dinamometriniai raktai BPM 8871101-105:2006	Dinamometrinių raktų kalibravimo sistema, tipas 7721,7722, 7723 Nr.506474015 Nr.506472103 Nr.507052144	(0,2-10) Nm (2-100) Nm (10-1100) Nm ±1%	„Stahlwille“ kalibravimo laboratorija Nr. KB 99924, Nr. KB 99925, Nr. KB 99926 2016-01-21, 3 m.	BPM	Atitinka	pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
	4. SLĖGIO MATAVIMO PRIEMONĖS											
10.	Manometrų patikra	Slėgis, vakuumas	(-1...600) kg/cm <sup>2</sup>	(0,4...5) %	Techniniai manometrai BMP 8871101-	Skaitmeninis slėgio matuoklis 70BARXP2i,	(0...70)bar ±(0,02...0,1)%	VMC, Nr. 764122, 2015-03-20, 3 m.	BPM	Atitinka	pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064

PANEVĖŽIO REGIONO LABORATORIJA												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					13:2000	<p>Nr.960840</p> <p>Skaitmeninis slėgio matuoklis, 5KPSIXP2I, Nr.153988</p> <p>Skaitmeninis slėgio kalibratorius Fluke 716 Nr.7168056 700P05Nr.10590503 700PD7Nr.92804701</p> <p>Etaloninis deformacinis manometras MO Nr.67378</p>	<p>(0...350)bar <math>\pm(0,02...0,1)\%</math></p> <p>(0...2) bar, 0,05 % (-1...14)bar/5 mA, 0,08% 0,025%</p> <p>(0...600) kg/cm<sup>2</sup>, 0,4%</p>	<p>VMC, Nr. 764121, 2015-03-19, 3 m.</p> <p>VMC, Nr. 765041, 2014-10-31, 3 m.</p> <p>VMC, Nr. 764873, 2014-10-31, 3 m.</p> <p>VMC, Nr. 010426, 2017-06-09, 2 m.</p>				
11.	Traukomačių patikra	Slėgis, vakuu-mas	(-1...2,5) kg/cm <sup>2</sup>	(1,5... 2,5)%	Slėgmačiai, traukomačiai, slėgmačiai-traukomačiai BPM 8871101-39:2002	<p>Etaloninis mikromanometras MKV-250, Nr. 11939</p> <p>Skaitmeninis slėgio kalibratorius Fluke 716 Nr.7168056 700P05Nr.10590503 700PD7Nr.92804701</p>	<p>(0...250) kgj/m<sup>2</sup></p> <p>(0...2) bar, 0,05 % (-1...14)bar/5 mA, 0,08% 0,025%</p>	<p>VMC, Nr. 764073, 2014-09-12, 4 m</p> <p>VMC, Nr. 765041, 2014-10-31, 3 m.</p> <p>VMC, Nr. 764873, 2014-10-31, 3 m .</p>	BPM	Atitinka	BPM	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
12.	Automobilių padangų slėgmačių patikra	Slėgis	(4...12) bar	1,5%	Automobilių padangų slėgmačiai BPM 120229395-40:2015	<p>Skaitmeninis slėgio matuoklis 70BARXP21, Nr.960840</p> <p>Skaitmeninis slėgio kalibratorius Fluke 716 Nr.7168056 700P05Nr.10590503 700PD7Nr.92804701</p> <p>Skaitmeninis slėgio kalibratorius PC6/EMP-0020,</p>	<p>(0...70)bar <math>\pm(0,02-0,1)\%</math></p> <p>(0...2) bar, 0,05 % (-1...14)bar/5 mA, 0,08% 0,025%</p> <p>(-0,95...20) bar/20 mA, 0,01%</p>	<p>VMC, Nr. 764122, 2015-03-20, 3 m</p> <p>VMC, Nr. 765041, 2014-10-31, 3 m.</p> <p>VMC, Nr. 764873, 2014-10-31, 3 m</p> <p>VMC, Nr. 764074, 2014-09-22, 3 m.</p>	BPM	Atitinka	BPM	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064

PANEVĖŽIO REGIONO LABORATORIJA												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						Nr.5016/7002		VMC, Nr. 764617, 2014-09-30, 3 m				
13.	Slėgio, slėgio skirtumo keitiklių ir slėgio savirašių patikra	Slėgis	(0...500) kPa (0..20) mA  (-1...60) kg/cm <sup>2</sup>	1%  1,5%	Slėgio ir slėgio skirtumo keitikliai BPM 8871101-24:2011  LPM 8.146-75 Rodantys ir užrašantys diferencialiniai manometrai su GPS indikatoriais	Skaitmeninis slėgio kalibratorius Fluke 716 Nr.7168056 700P05Nr.10590503 700PD7Nr.92804701  Skaitmeninis slėgio matuoklis 70BARXP2i, Nr.960840 Skaitmeninis slėgio kalibratorius PC6/EMP-0020, Nr.5016/7002	(0...2) bar, 0,05 % (-1...14)bar/5 mA, 0,08% 0,025%  (0...70)bar ±(0,02...0,1)%  (-0,95...20) bar/4...20 mA, 0,01%	VMC, Nr. 765041, 2014-10-31, 3 m.  VMC, Nr. 764873, 2014-10-31, 3 m  VMC, Nr. 764122, 2015-03-20, 3 m.  VMC, Nr. 764074, 2014-09-22, 3 m. VMC, Nr. 764617, 2014-09-30, 3 m.	BPM	Atitinka	pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
5. JUDESIO PARAMETRŲ MATAVIMO PRIEMONĖS												
14.	Taksometrų kartu su signalų generatoriais patikra	Imp/km	15000 imp/km	±1%	Taksometrai BPM120229395-90:2016	Taksometrų patikros stendas, TPS-1M, Nr. 04 su laikmačiu TPS-1M Nr. 04 ir kompiuteriu SIEMENS PCD-5M Nr. 56335 Poligonas PO-1 Nr.1  Automobilių padangų slėgmatis PCL Nr. 231993001	193 m; pakl. ±0,394 m  (0...1000) m ±0,11 m  (0...12) bar. ±(0,08...0,25) bar.	AB VMC PRL, Nr.007114 2017-09-11, 3 m  AB PMC Nr. G 15-01-02 2015-04-10, 3 m AB VMC PRL Nr. 0383001 2017-03-09 1 m.	BPM	Atitinka	periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
6. SKYSČIŲ IR DUJŲ KIEKIO MATAVIMO PRIEMONĖS												
15.	Skysčių, garų ir dujų diafragminių srauto matavimo priemonių ir sistemų	Diaf-ragmos dia-met-ras	Vamzdžio skersmuo (50...1000) mm	± 0,5 %	Skysčių ir dujų diafragminiai skaitikliai BPM 8871101-93:2006	Mikroskopas NIKON MM-200 Nr. 2202431 Slankmatis ŠC-III Nr. B002364  Slankmatis ŠC-III	(50x50) mm  (0...250) mm  (250...600) mm	AB VMC, Nr.740091, 2016-09-19, 2 m VMC, Nr. MG-267, 2015-02-13, 3 m. KMC, Nr. MG-268,	BPM	Atitinka	pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas Nr. LA.06.064

PANEVĖŽIO REGIONO LABORATORIJA												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	diafragmų patikra Srauto matavimo priemonių diafragmos vamzdynam s, kurių skersmuo 250 mm ir daugiau					Nr. G3367  Slankmatis ŠC-III Nr. 805929	(320...1000) mm	2015-02-13, 3 m. KMC, Nr. MG-865, 2016-05-17, 3 m. AB VMC KFL				
16.	Šilumos skaitiklių ir matavimo bei duomenų perdavimo sistemos: pastatų įvaduose; daugiabučių namų butuose ir individualiuose namuose, kai vardinis pralaidumas neviršija 1,5 m <sup>3</sup> /val, patikra	Šilu-mos kiekis	Srautas (0,03...30) m <sup>3</sup> /h, temperat. skirtumas (10...80) <sup>0</sup> C	2 kl ir daugiau	Šilumos energijos skaitikliai BPM 8871101-45:2001	Šilumos ir vandens skaitiklių patikros įrenginys, PMC PĮ, Nr. 001 Srauto jutikliai, keitikliai, Mag1100/Mag6000 Nr.298507T345/574641N163 Nr.032407T113/574041N163 Nr.149407T183/572841N163 Termostatas FBC 720 Nr. LSO 0119-06-0307 Termostatas FBC 720 Nr. LSO 0119-06-0308 Termostatas FLUKE 9210 Nr. A62289 Skaitmeninis termometras, 1529, Nr. A5502 Platinos varžos etaloninis termometras, 5628, Nr. 1220	Temperat. (0..150) <sup>0</sup> C Temperat. Skirtumas dT (5...150) <sup>0</sup> C Srautas (0,03...16,0) m <sup>3</sup> /h  (0...100) °C ±0,1 °C  (0...100) °C ±0,1 °C  (-10...125) °C ±0,1 °C  (0..500)°C, t.kl 0,0005 °C  (-197..660)°C, t.kl 0,0003 °C	LEI, Nr. 259/14-EĮ, 2014-11-07, 3 m.  LEI, Nr.9/16-B, 2016-03-03, 2 m. LEI, Nr.10/16-B, 2016-03-03, 2 m. LEI, Nr.11/16-B, 2016-03-03, 2 m. AB PMC, Nr. T 15-02/101, 2015-12-18, 2 m.  AB PMC, Nr. T 15-02/100, 2015-12-18, 2 m  AB PMC, Nr. T 15-02/99, 2015-12-18, 2 m. FTMC, Nr. 14-26E, 2014-09-30, 3 m.  FTMC, Nr. 14 26E, 2014-09-30, 3 m	BPM	Atitinka	periodinė	Akreditavimo pažymėjimas Nr. LA.06.064
17.	Vandens skaitiklių ir	Skysčio kiekis	(0,015...16) m <sup>3</sup> /h	±5% iki q <sub>t</sub> ir ±2%	Šalto vandens skaitikliai.	Šilumos ir vandens skaitiklių patikros	(0,015...15) m <sup>3</sup> /h	LEI, Nr. 259/14-EĮ,	BPM	Atitinka	periodinė	akreditavimo pažymėjimas

PANEVĖŽIO REGIONO LABORATORIJA												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	matavimo bei duomenų perdavimo sistemų: pastatų įvaduose; butuose ir individualiuose namuose (skersmuo 15 mm ir 20 mm), patikra			nuo $q_t$ iki $q_n$	BPM 8871101-57:2002 Karšto vandens skaitikliai BPM 8871101-29:2002	įrenginys, Nr. PMC PĮ, 001 Srauto jutikliai, keitikliai, Mag1100/ Mag6000 Nr.298507T345/ 574641N163 Nr.032407T113/ 574041N163 Nr.149407T183/ 572841N163  Skaitmeninis termometras, 1529, Nr. A5502  Platinos varžos etaloninis termometras, 5628, Nr. 1220  Vandens skaitiklių patikros įrenginys Nr. PĮ-15/20	(0..500)°C, t.kl 0,0005 °C  (-197..660)°C, t.kl 0,0003 °C  (0,03...2,5) m³/h	2014-11-07, 3 m.  LEI, Nr.9/16-B, 2016-03-03, 2 m. LEI, Nr.10/16-B, 2016-03-03, 2 m. LEI, Nr.11/16-B, 2016-03-03, 2 m.  FTMC, Nr. 14-26E, 2014-09-30, 3 m. FTMC, Nr. 14 26E, 2014-09-30, 3 m  LEI, Nr.300/17-EĮ, 2017-09-08, 2 m.				LA.06.064
18.	Degalų ir tepalų (alyvos) įpylimo kolonėlių, tepalų skaitiklių patikra  Suskystintųjų dujų įpylimo kolonėlių patikra *	skysčių kiekis	Pagal tikrinamos PM techninę dokumentaciją	±0,5 %	Degalų matavimo ir išduoto kiekio apskaitos sistemos degalinėse BPM 6686068-26:2013	Saikiklis MO2P-10, Nr.314 Saikiklis M2P-50, Nr.285 Saikiklis M2P-20, Nr.2460 Saikiklis M2P-2-01, Nr.2249 Saikiklis M2P-5, Nr.1717 Skaitmeninis termometras Checktemp 1, Nr. 0D092D Cilindras tipas H	10 l, II a  50 l, II a.  20 l, II a.  2 l, II a.  5 l, II a.  (-50.+150)°C, 0,1°C  500 ml, 2 kl.	AB PMC, Nr. ST 15-01-15, 2015-11-20, 2 m. AB VMC PRL, Nr. 004526, 2017-03-27, 2 m. AB VMC PFL, Nr. ST 16-01-22, 2016-09-09, 2 m. AB VMC PRL, Nr. 007851, 2017-09-11, 2 m. AB VMC PRL, Nr. 004527, 2017-03-27, 2 m. AB VMC PFL, Nr. T 16-02-59, 2016-07-19, 2 m.  AB VMC PFL, Nr. .0092628,	BPM	Atitinka	periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064

PANEVĖŽIO REGIONO LABORATORIJA												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						Nr.PMC 500		2016-04-26, 5 m.				
„	„	Kiekis	Pagal tikrinamos PM techninę dokumentaciją	±1,0 %	Alyvos kolonėlės BPM 8871101-68:2002	Saikiklis M2P-2-01, Nr.2249 Saikiklis M2P-5, Nr.1717 Saikiklis MO2P-10, Nr.314 Skaitmeninis termometras Checktemp 1, Nr. 0D092D	2 l, Ia  5 l, II a  10 l, II a  (-50.+150)C°, 0,1°C	AB VMC PRL, Nr. 007851, 2017-09-11, 2 m. AB VMC PRL, Nr. 004527, 2017-03-27, 2 m. AB PMC, Nr. ST 15-01-15, 2015-11-20, 2 m. AB VMC PFL, Nr. T 16-02-59, 2016-07-19, 2 m.	BPM	Atitinka	pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
„	„	Kiekis	Pagal tikrinamos PM techninę dokumentaciją	±1,0 %	Suskystintų nafos (propano-butano) dujų matavimo ir išduoto kiekio apskaitos sistemos degalinėse BPM 8871101-35:2013	Propano-butano dujų saikiklis Matr Nr. 357 Skaitmeninis termometras Checktemp 1, Nr. 0D092D Deformacinis manometras tipas WIKA, Nr. PMC5403	20 dm <sup>3</sup>  (-50.+150)C°, 0,1°C  (0...16) bar	AB VMC PRL, Nr.007852, 2017-09-13, 2 m. AB VMC PFL, Nr. T 16-02-59, 2016-07-19, 2 m.  AB VMC PRL, Nr. 0375818, 2017-09-13, 1 m.	BPM	Atitinka	periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
19.	Skysčių, kitų nei vanduo, matavimo priemonių ir sistemų, išskyrus degalų ir tepalų (alyvos) įpylimo kolonėles, tepalų skaitiklius, patikra	Tūris	Pagal tikrinamos PM techninę dokumentaciją	Pagal tikrinamos PM techninę dokumentaciją	Pieno tūrio matuokliai BPM 8871101-74:2003	Stiklinė kolba, Nr.123  Saikiklis, M1P-2, Nr.539  Saikiklis, M1P-5, Nr.40  Saikiklis, M1P-10, Nr.791	1000 ml, 2 kl  2 l, I a, 0,02%  5 l, I a, 0,02%  10 l, I a, 0,02%	AB PMC, Nr. 0092438, 2015-04-15, 5 m. AB VMC PFL, Nr. ST 16-01-18, 2016-07-08, 2 m. AB VMC PFL, Nr. ST 16-01-17, 2016-07-08, 2 m. AB VMC PFL, Nr. ST 16-01-05, 2016-02-26, 2 m.	BPM	Atitinka	pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
20.	Techninių saikiklių (ir su termometrai	Tūris	(5...50000) dm <sup>3</sup>	±0,002V1 kl ±0,005V2 kl	Techniniai saikikliai BPM 8871101-34:2001	Saikiklis, M1P-2, Nr.539  Saikiklis, M1P-5,	2 l, I a, 0,02%  5 l, I a,	AB VMC PFL, Nr. ST 16-01-18, 2016-07-08, 2 m. AB VMC PFL,	BPM	Atitinka	pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064

PANEVĖŽIO REGIONO LABORATORIJA												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	s), patikra			V-tūris		Nr.40  Saikiklis, M1P-10, Nr.791  Saikiklis, M1P-20, Nr.168  Saikiklis, M1P-50, Nr.17  Saikiklis, M1P-100 Nr.450 Skaitmeninis termometras Checktemp 1, Nr. 0D092D Sekundmatis, 2b Nr.5989	0,02%  10 l, I a, 0,02%  20l, I a, 0,02%  50 l, I a, 0,02%  100 l, I a, 0,02%  (-50.+150)C°, 0,1°C  Iki 60 min. 3 kl.	Nr. ST 16-01-17, 2016-07-08, 2 m. AB VMC PFL, Nr. ST 16-01-05, 2016-02-26, 2 m. AB VMC PFL, Nr. ST 16-01-26, 2016-09-15, 2 m.  AB VMC PFL, Nr. ST 16-01-25, 2016-09-14, 2 m.  AB VMC PFL, Nr. ST 16-01-24, 2016-09-12, 2 m. AB VMC PFL, Nr. T 16-02-59, 2016-07-19, 2 m.  AB VMC PFL, Nr. G 16-07-15 N, 2016-12-07, 2 m.				
21.	Skysčių automobilių talpyklų patikra  Skysčių talpyklų (išskyrus esančias laivuose) patikra  Pieno šaldytuvai – talpyklos su metrolazde arba liniuote ir termometru	Tūris	Pagal tikrinamos PM techninę dokumentaciją	± 0,05 Vv, 0,2% ir daugiau, (Vv–vardinis tūris)	Autocisternos BPM 8871101-95:2005 Skystų produktų talpyklos (Vardinė talpa 3-200 m³) BPM8871101-96/1:2005 Skystų produktų talpyklos (Vardinė talpa 3-200 m³) BPM 8871101-96/2:2005 Vertikalios cilindrinės talpyklos (be išorinės termoizoliacijos). BPM 8871101-84:2004	Debitmatis MAG6000/MAG5100W Nr.131313N366 Debitmatis MAG6000/MAG1100 Nr.376438N392 Saikiklis, M1P-20 Nr.168 Saikiklis M1P-100 Nr.450 Saikiklis M2P-50, Nr.285 Metrolazdė MŠZD –3,5 Nr.1765 Ruletė "Richter", Nr.105	(1...16) m³/h ± 0,25%  (1...3) m³/h ± 0,25%  20 l, I a  100 l, I a  50 l, II a  3500 mm ± 1 mm  (0...10 )m II a	LEI Nr. 38/16-B, 2016-05-19, 2 m.  LEI Nr. 47/17-B, 2017-07-25, 2 m  AB VMC PFL, Nr. ST 16-01-26, 2016-09-15, 2 m AB VMC PFL, Nr. ST 16-01-24, 2016-09-12, 2 m AB VMC PRL, Nr. 004526, 2017-03-27, 2 m AB VMC PRL, Nr. 005961, 2017-05-02, 2 m. AB VMC PRL, Nr. 007300,	BPM	Atitinka	pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064

PANEVĖŽIO REGIONO LABORATORIJA												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					Vertikalios cilindrinės talpyklos (Su išorine termoizoliacija) BPM 8871101-85:2004 Mažos talpyklos (Vardinė talpa iki 35m³) BPM 8871101-109:2013	Brūkšninis ilgio matas-komparatorius Nr. 010 Slankmatis ŠČ-II Nr.B002364	(0...1000) mm III a  (0...250) mm	2017-03-31, 2 m VMC, Nr. 761887 2015-03-25, 3 m.  KMC Nr. MG-267, 2015-02-13, 3 m.				
22.	Skysčių talpyklos (išskyrus esančias laivuose)	Tūris	Pagal tikrinamos MP techninę dokumentaciją	Vertikalios talpykloms $\pm 0,2\%$ ; Horizontalios talpykloms $\pm 0,3\%$ ; Kitoms talpykloms $\pm 0,5\%$ .	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 ŠČ-II Nr. 111231014 Ruletė Richter Nr. 105 Ruletė Stabila Nr. 1127	(0-150)m $\pm 1$ mm  (0...25)m II kl., $\pm 1,5$ mm (0...250)mm, p.v. 0,05mm (0...10)m, II kl.,  (0...20)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. MG-267, 2015-02-13, 3 m. AB VMC Nr. 007300, 2017-03-31, 2 m AB VMC Nr. 005960, 2017-05-02, 2 m.	BPM	Atitinka	pirminė, periodinė	Sudėtinė akredituotos KVS dalis
23.	Tūrio matavimo priemonės: Tūrio dozavimo matų (gėrimų stiklinės, ąsočiai, matavimo taurelės, skirti dozuoti nustatytą tūrį skysčio, parduodamo iškart suvartoti (išskyrus farmacijos produktus),	Tūris	(1...2000) ml	(0,005-20)ml 1; 2kl 3%	Stikliniai tūrio matavimo indai BPM 8871101-17:2013 Dozatoriai alkoholiui BPM8871101-32:2001 Tūrio dozavimo matai BPM 8871101-33:2013 Laboratoriniai skysčių dozatoriai. BPM 8871101-10:2014 Plastikiniai tūrio matavimo indai BPM 8871101-131:2008	Elektroninės svarstyklės PM 1200 Nr.1114263832 Elektroninės svarstyklės HP-30K Nr.13006589 Elektroninės svarstyklės WLT 3/6X Nr.167416/06 Elektroninės svarstyklės PTL 2000-3DM Nr.WLO74482 Elektroninės svarstyklės XA 210 3E Nr.441061 Elektroninės	(1...1200) g 1 kl.  (0,2...31000) g 1 kl.  2/5g...3/6 kg 1 kl.  0,02/05g...200/2000 g 2 kl.  0,001g...210 g e=0,01 mg.  510 g 1 kl	AB VMC PRL, Nr. 007813, 2017-06-15, 2 m.  AB VMC PRL, Nr. 007812, 2017-06-15, 2 m.  AB VMC PRL, Nr. 007829, 2017-07-18, 2 m.  AB VMC PFL, Nr. M 16-01-59, 2016-09-05, 2 m  RADWAG, Nr. 7374/2043/14, 2014-11-03, 3 m  AB VMC PFL,	BPM	Atitinka	periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064

PANEVĖŽIO REGIONO LABORATORIJA												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	patikra stikliniai iš kitų medžiagų  Laboratorini ai tūrio indų (kolbos, cilindrai, pipetės, biuretės, menzūros, mėgintuvėliai, kritulmačiai, piknometrai), patikra: stikliniai,  iš kitų medžiagų  Skysčių dozatorių patikra					svarstyklės AX504 Nr.1121373708	1	Nr. M 16-01-01, 2016-01-06, 2 m. .				
24.	Skysčių lygio matavimo priemonių patikra	Skysčio lygis	skersmuo ≤ 80 mm, viršutinio lygio riba iki 3500 mm	±(2...4) mm 2; 3 kl.	Automatiniai skysčio lygio talpyklose matuokliai BPM 8871101-46:2005	Brūkšninis ilgio matas-komparatorius Nr. 010 Metrolazdė MŠZD –3,5 Nr.1765 Skaitmeninis termometras Checktemp 1, Nr. 0D092D	(0...1000) mm III a  3500 mm ± 1mm  (-50.+150)C°, 0,1°C	VMC, Nr. 761887 2015-03-25, 3 m .  AB VMC PRL, Nr. 005961, 2017-05-02, 2 m. AB VMC PFL, Nr. T 16-02-59, 2016-07-19, 2 m.	BPM	Atitinka	pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
25.	Butelių ir kitų pakuočių skaitiklių patikra	Bute-lių skai-čius	50 vnt	-	Butelių ir kitų pakuočių skaitikliai, skir pagamintam alkoholi produktų kiekiu apskaičiuoti BPM120229395-153:2015	Sekundmatis 3b Nr. 9040287  Metalinė liniuotė, dviejų skalių Nr.641800  Metalinė liniuotė,	60 min 60 s, p.v. 0,2s, t.k. 2 (0...1000) mm, p.v. 1,0/0,5 mm 0...500) mm, p.v. 1,0 mm	AB VMC PRL Nr. 005969, 2017-05-26, 2 m. AB VMC PRL Nr. 005962, 2017-05-02, 2 m  AB VMC PRL	BPM	Atitinka	pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064

PANEVĖŽIO REGIONO LABORATORIJA												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						Nr.144  Temperatūros ir drėgmės matuoklis testo 608-H1, Nr. 41350073	(-20...50) °C, ±0,1 °C , (2...98) %, ±3 %	Nr. 007299, 2017-03-31, 2 m AB VMC PFL Nr. 0370460, 2016-06-23, 2 m				
7. FIZIKINIŲ IR CHEMINIŲ MATAVIMŲ PRIEMONĖS												
26.	Drėgmėmačiai, oro temperatūros ir drėgmės matavimo priemonės				Oro temperatūros ir drėgmės matavimo priemonės BPM 8871101-129:2008 Spiritiniai ir gyvsidabriniai meteorologiniai termometrai BPM9074324-02:2000	Etaloninis termometras, tipas testo 645, Nr. A645324 Klimatinė kamera, tipas GENVIRO-030-C	(-50...200) ±0,1 °C; (0...100)±0,5%RH  (-40...180) ±(0,1...0,3) °C;(10...98)±1%RH	Vilniaus MC Nr. 764654, 2015-04-16, 3 m.  AB VMC PRL Nr. 005985;005986, 2017-05-22, 2 m.	BPM	Atitinka	pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
27.	Pieno riebumo ir baltymų kiekio matavimo priemonių: stiklinių patikra, kitokių, patikra	Tūris   Koncentracija	(0...40) ml   (2, 3, 4, 5, 7) %	± (0,5... 0,8) ml   Pagal tipo techninius dokumentus	Stikliniai butirometrai PM 2022939-43-1996   Laktoskopai BPM 8871101-124:2008	Elektroninės svarstyklės, PM 1200, Nr.1114263832  Pamatiniai medžiagų rinkiniai DM-07/RBL 01...13: Etaloniniai riebalų mėginiai Etaloniniai baltymų mėginiai Etaloniniai laktozės mėginiai	(1...1200) g, 1 kl   Riebalų koncentracija, (2, 3, 4, 5, 7) % Baltymų koncentracija, (3, 4, 5) % Laktozės koncentracija, (3, 4, 6) % Paklaida 1/3	AB VMC PRL, Nr. 007813, 2017-06-15, 2 m .  Tyrimų protokolai, PT 506D105-04, Nr. 36T (DM-7), (1 mėn pagaminus tirpalą)	BPM	Atitinka	pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
28.	Vandenyje ištirpusio deguonies matavimo priemonių patikra	Deguonies koncentracija	(0,0...0,9) mg/L	±0,2%	Vandenyje ištirpusio deguonies koncentracijos matuokliai BPM 8871101-117:2007	Oksimetrų patikros įrenginys FBC 720 Nr. LSO 0119-06-0307 Skaitmeninis termometras, 1529, Nr. A5502 Platino varžos etaloninis termometras, 5628, Nr. 1220	(0...100) °C ±0,1 °C  (0...500)°C, t.kl 0,0005 °C  (-197...660)°C, t.kl 0,0003 °C	AB PMC, Nr. T 15-02/101, 2015-12-18, 2 m.  FTMC, Nr. 14-26E, 2014-09-30, 3 m.  FTMC, Nr. 14 26E, 2014-09-30, 3 m	BPM	Atitinka	pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
29.	Dujų matavimo ir	Dujų koncentracija	CH <sub>4</sub> O <sub>2</sub>	±(1,0 ...2,5)	Toksinių dujų analizatoriai	Etaloninis dujų patikros įrenginys	(15...50 % ASR, ±0,5% ASR	AB VMC KRL Nr. 006501	BPM	Atitinka	pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas

PANEVĖŽIO REGIONO LABORATORIJA												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	signalizavimo sistemų, sprogių, toksinių ir deguonies dujų analizatorių ir signalizatorių patikra	tracija	C <sub>5</sub> H <sub>18</sub> H <sub>2</sub> S C <sub>5</sub> H <sub>5</sub> OH (0...100)% ASR	%	BPM 8871101-121:2007 Sprogių dujų analizatoriai, signalizatoriai BMP 8871101-112:2006 PM 3201068-15:2007 PM1 32010683-02:2005 PM 3201068-70:2000 PM 132010683-03:2005 PM 3201068-10:2002 PM 132010683-10:2005	US-02, Nr. 151 Dujų matuoklių patikros įrenginys su etaloniniais dujų mišiniais CH <sub>4</sub> 0,5%; ±2% 7520000008995  CH <sub>4</sub> 0,75 %; ±2% 7523112083158  CH <sub>4</sub> 0,9%, ±2% 7520000075641  CH <sub>4</sub> 2,0 %, ±2% 7520000372197  O <sub>2</sub> 1,2 %, ±2% 7528790050329  O <sub>2</sub> 14 %, ±2% 7522010042334  H <sub>2</sub> S 30%, ±2% 7520070000817  H <sub>2</sub> S, ±2% 7520000045314  C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH 7526850001048  CO, H <sub>2</sub> S, CH <sub>4</sub> , O <sub>2</sub> (4 komponentai) 7523112190251 Impulsų generatorius G5-75, Nr. 8876 Dažnimatis Č3-54, Nr.203998	±2%  ±2%  ±2%  ±2%  ±2%  ±2%  ±2%  30 ppm ±2%  90 ppm ±2% ±2%  ±2%  512 μs ±2%  10 MHz, ±0,10%	2017-08-30, 3 m.  Švedija, AGA, Nr. 100396530 2015-11-02, 2 m. Švedija, AGA Nr.100454831, 2017-03-06, 2 m Švedija, AGA Nr.100391764 2015-09-25, 2 m. Švedija, AGA Nr.100351466 2016-12-12, 2 m. Švedija, AGA Nr.100304200 2016-05-03, 3 m Švedija, AGA Nr.100418116 2016-05-03, 3 m. Švedija, AGA Nr.100462179 2017-05-29, 1 m. Švedija, AGA Nr.100462179 2017-05-29, 1 m Švedija, AGA Nr.100449440 2017-02-02, 1m. Švedija, AGA Nr.2660994 2017-06-21, 2m.  AB VMC PRL, Nr. 007115, 2017-09-11, 4 m  VMC, Nr. 772841, 2014-09-03, 4 m				
30.	pH matuoklių	pH, įtampa	(-2...19)pH	±0.002pH, 2mV	pH matuokliai BPM 8871101-	Universali kalibravimo sistema,	-U (0...1050)V, pakl. ±0,001%	VMC, Nr. 764303	BPM	Atitinka	pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas

PANEVĖŽIO REGIONO LABORATORIJA												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	patikra		(0...2,1)V		75:2003	Wavetek 9100, Nr.40752 pH/mV stimulatorius HD9609, Nr. 13008819 Etaloniniai tirpalai pH: 2pH, Nr.HC67301633 4pH, HI6004 Nr.0960 7pH, HI6007 Nr.7543 10pH HI6010, Nr. 7493 12pH,HI6012 Nr. 7553	(0...14) pH, ±0,1 pH; ±1999 mV, ±1 mV pH(2,4,7,10, 12) ±0,002%, pH12±0,05%	2015-03-31, 3 m.  VMC, Nr. 766710, 2015-03-24, 3 m.  MERCK 2016-01-12 , Nr. 1.09433.1000 3 m. HANNA 2017-01-13 Nr.13A76, 5 m. HANNA 2014-03-25 Nr.25C44, 5 m. HANNA 2014-03-12 Nr.12C41, 5 m. HANNA 2014-03-31 Nr.31C44, 5 m.				LA.06.064
8. TEMPERATŪROS MATAVIMO PRIEMONĖS												
31.	Stiklinių termometrų, išskyrus medicininius gyvsidabrio maksimalios reikšmės, naudojamus kūno temperatūrai matuoti patikra: stiklinių termometrų; stiklinių termometrų; naudojamų techniniuose saikikliuose; stiklinių termometrų, naudojamų pieno šaldytuvuose e-talpyklose	Temperatūra	(-60...300) °C	0,5°C ir daugiau	Stikliniai skystiniai laboratoriniai termometrai BPM 8871101-21:2000 Stikliniai skystiniai techniniai termometrai BPM 8871101-30:2001 Naftos produktų stikliniai termometrai BPM 8871101-108:2006	Skaitmeninis termometras, 1529, Nr. A5502 Platinos varžos etaloninis termometras, 5628, Nr. 1220 Stiklinis skystinis termometras CP-83M Nr. 01446 Skaitmeninis termometras, TTI-10, Nr. 32076-1 su etaloniniais termometrais PVT1 Nr. 1263 ir PVT2 Nr. 1269 Termostatas 7320 Nr. A61324 Termostatas FLUKE 9190A Nr. B35085 Termostatas FLUKE 9144	(0...500)°C, t.kl 0,0005 °C  (-197..660)°C, t.kl 0,0003 °C  (20..220)°C, tiks.l ±0,5 °C  (0...660)°C, t.kl 0,01 °C  (20...100) °C ±0,1 °C  (-95...140) °C ±0,1 °C  (50...660) °C	FTMC, Nr. 14-26E, 2014-09-30, 3 m.  FTMC, Nr. 14 26E, 2014-09-30, 3 m. AB PMC Nr. KT 15-01-37. 2015-12-18, 3 m.  FTMC, Nr. 15 38E, 2015-11-20, 3 m.  AB PMC, Nr. T 15-02/102, 2015-12-21, 2 m. AB PMC, Nr. T 15-02/105, 2015-12-22, 2 m.	BPM	Atitinka	pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064

PANEVĖŽIO REGIONO LABORATORIJA												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	patikra					Nr. A82043	±0,1 °C	AB PMC, Nr. T 15-02/103, 2015-12-21, 2 m.				
32.	Termometrų, naudojamų su: šilumos skaitikliais ir matavimo bei duomenų perdavimo sistemomis daugiabučių ir administracinių pastatų įvaduose patikra; šilumos skaitikliais ir matavimo bei duomenų perdavimo sistemomis daugiabučių namų butuose ir individualiuose namuose patikra; skysčių garų ir dujų diafragminėmis srauto matavimo priemonėmis ir sistemomis patikra su skirtuminiais slėgmačiais ir skaičiuotuvais patikra su skirtuminiais slėgmačiais tipo Safyr, DM ir pan. bei savirašiais tipo KSD ir pan. patikra	Tem-pera-tūra	(0...100) °C	I kl ir daugiau kaip 0,5°C	Stikliniai skystiniai techniniai termometrai BPM 8871101-30:2001 Stikliniai gyvsidabrio elektrokontaktiniai termometrai BPM 8871101-31:2000 Varžiniai temperatūros jutikliai BPM 8871101-51:2003	Skaitmeninis termometras, 1529, Nr. A5502 Platinos varžos etaloninis termometras, 5628, Nr. 1220 Skaitmeninis termometras, TTI-10, Nr. 32076-1 su etaloniniais termometrais PVT1 Nr. 1263 ir PVT2 Nr. 1269 Kalibratorius Fluke 716 Nr.7168056  Termostatas, FAST CAL, Nr.28382/1 Termostatas, FLUKE 9190A, Nr, B35085	(0..500)°C, t.kl 0,0005 °C  (-197..660)°C, t.kl 0,0003 °C  (0...660)°C, t.kl 0,01 °C  (4...20) mA, 0,01%  (-35..140)°C, t.kl. 0,1 °C  (-95..140)°C, t.kl. 0,1 °C	FTMC, Nr. 14-26E, 2014-09-30, 3 m.  FTMC, Nr. 14 26E, 2014-09-30, 3 m.  FTMC, Nr. 15 38E, 2015-11-20, 3 m  VMC, Nr. 765041, 2014-10-31, 3 m.  AB PMC Nr. T 15-02/107 2015-12-23, 2 m. AB PMC Nr. T 15-02/105 2015-12-22, 2 m.	BPM	Atitinka	pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
33.	Termometrų: elektrinių, elektroninių	Tem-pera-tūra	(-90...600) °C	0,1°C ir daugiau	Infraraudonųjų spindulių termometrai	IR kalibratorius, 4180, Nr. B1A366	(-15...120) °C t.kl. 0,4°C	AB VMC PFL Nr. KT 16-02/NK-2, 2016-09-06, 2 m.	BPM	Atitinka	pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064



PANEVĖŽIO REGIONO LABORATORIJA												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						1269 Sekundmatis, S-2, Nr. 376205	60 min 60 s, pakl 0,1 s	AB VMC PRL, Nr. 006009, 2017-05-23, 2 m.				
9. OPTINIŲ IR OPTINIŲ - FIZIKINIŲ MATAVIMO PRIEMONĖS												
35.	Fotoelektrinių kolorimetru patikra	Pralaidumo koeficientas	(1...100) %	1%	Fotoelektriniai kolorimetrai BPM147146671- 143:2013	Šviesos filtrų komplektas: E623 Nr.666-F2; E938 Nr.666-F4; E026 Nr.666-F203	(440...635)nm, ±0,01nm	Lenkija GUM, Nr. M2- M21.4180.188.2016.5062 .1, 2017-02-09, 4 m.	BPM	Atitinka	pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
36.	Refraktometru, patikra	Lūžio rodiklis	(1.3...1.7) nD	±5×10 <sup>-5</sup> nD	Refraktometrai BPM 8871101-59: 2010	Tirpalų komplektas: Nr. 90-225  Nr. 90-216  Nr.90-204	1.46458 nD  1.39986 nD  1,34782 nD	AB VMC, Nr.BSLP30, 2017-05-18, 2 m. AB VMC, Nr.BSAG40-0040, 2017-06-06, 2 m AB VMC, Nr.BSAG10-0024, 2017-04-20, 2 m	BPM	Atitinka	Pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
„	Spektrofotomet rų patikra	Absorbicija	(0,001...2, 000)nD	±0,001%	Spektrofotometrai BPM 8871101-62: 2005	Etalonai spektrofotometrų RM-DG, Nr.13319  RM-DG, Nr.13320  Šviesos filtrų komplektas: E623 Nr.666-F2; E938 Nr.666-F4; E026 Nr.666-F203	(241...638)nm ±0,01 nm  (493..875)nm ±0,01 nm  (440...635)nm, ±0,01nm	Lenkija GUM, Nr.2294.1- M21, 2014-07-14, 4 m. Lenkija GUM, Nr.2294.2- M21, 2014-07-14, 4 m.. Lenkija GUM, Nr. M2- M21.4180.188.2016.5062 .1, 2017-02-09, 4 m.	BPM	Atitinka	pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
11. ELEKTRINIŲ DYDŽIŲ MATAVIMO PRIEMONĖS												
37.	Matavimo transformat orių patikra	Srovė	3000 A	±0,5%	Srovės transformatoriai BPM 8871101- 03:2013	Srovės transformatorių analizatorius CT Analyzer Nr. HK189D Izoliacijos varžos matuoklis 4103IN, Nr.1406614	(5...3000)A, 0,05, 0,1 %  (0,002Ω...250 GΩ) 500V-1kV-2,5kV- 5kV ±5 %	UAB FESLA, Nr. 1, 2015-01-12, 4 m.  AB VMC PRL Nr. 0381119, 2017-01-23, 1 m.	BPM	Atitinka	pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064

PANEVĖŽIO REGIONO LABORATORIJA												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38.	Ižeminimo, izoliacijos varžos matavimo priemonių patikra	Varža	$(0.001 \dots 1 \times 10^9) \Omega$	$\pm 0,1\%$	Replinis ižeminimo varžos matuoklis 4200, PM 224501371-07:2006; Daugiafunkcinis instaliacijos matuoklis METREL EUROTTEST 61557, PM 3264128-27:2002; Daugiafunkcinis instaliacijos matuoklis METREL EUROTTEST MI 3102, MI 3102H, MI 3101, MI 3105, PM 135896117-03:2010; Skaitmeninis instaliacijos parametrų matuoklis MACROTEST HT 5035, PM 2563935-12:2003; „Fazė-nulis“ kontūro impedanso matuoklis M13122, PM 135896117-06:2013; Ižeminimo varžos matavimo replės C.A6410, C.A6412, C.A6415 PM 2301124-27:2001; Izoliacijos varžos matuoklis METREL TERAOHM 5 KV PM 3264128-30:2002; Elektros instaliacijos testeriai FLUKE 1650 serijos PM132442337-14:2004; Analoginiai ommetrai BPM 8871101-66:2002; Skaitmeninės	Kalibratorius 9100, Nr.40752  Varžynas RH9A Nr. Y28-0307  Varžynas, P 4831, Nr. 7781  Varžos matas P4085-M1, Nr. 2538  Kilovoltmetras, Vitrek 4620B, Nr. 017621 Srovės replės, METREL, A1018, A1019, Nr. 12072560  Izoliacijos tikrinimo įrenginys, E3640, Nr.69452057 Izoliacijos varžos matuoklis, MI2123, Nr.10420814,	(0..1050)V, (0..20)A, 400 MΩ $\pm 0,004\%, \pm 0,01\%$  100GΩ $\pm 0,01\%$ (0,01...10000) Ω, $\pm 0,02\%$  ( $10^{-3} \dots 10^5$ ) Ω, $\pm 0,02\%$  (1...100)GΩ, $\pm 0,000$ 1 GΩ  5 kV, $\pm 1 \%$  1000A/1A, 600V, $\pm 5\%$  1kΩ 100 GΩ, (0,1..0,2)%  1,5%	VMC, Nr. 764303, 2015-03-31, 3 m  VMC, Nr. 764624, 2014-09-18, 4 m.  VMC, Nr. 772178, 2014-08-07, 4 m. VMC Nr. 772725, 2014-09-30, 4 m.  VMC, Nr. 779195, 2013-02-07, 5 m. VMC, Nr. 764303, 2015-03-31, 3 m. VMC, Nr. 779193, 2013-01-29, 5 m.  AB VMC PRL Nr. 0381118, 2017-01-23, 1 m.	BPM	Atitinka	pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064

PANEVĖŽIO REGIONO LABORATORIJA												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					ižeminimo, izoliacijos varžos matavimo priemonės BPM 8871101-69:2014							
39.	Elektros parametrų matavimo replių patikra	Įtam-pa, srovė, varža	1050 V, 20 A, 400 MΩ	±0,1%	Srovės replės skaitmeninės BPM 8871101-71:2002; Srovės replės analoginės, BPM 8871101-72:2002;	Kalibratorius 9100, Nr. 40752	(0...1050)V, (0...20)A, 400 MΩ ±0,004%, ±0,01%	VMC, Nr. 764303, 2015-03-31, 3 m .	BPM	Atitinka	pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
12. LAIKO IR DAŽNIO MATAVIMO PRIEMONĖS												
40.	Sekundmačių patikra	Laiko inter-valas	60' 60'' 1, 2, 3 kl.	± (1..1,8) "	Mechaniniai sekundmačiai BPM 8871101-60:2002	Jūrinis chronometras 6MX, Nr.17671	24 val ±140 ms	FTMC, Nr.431, 2016-08-24, 3 m.	BPM	Atitinka	pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
41.	Automobilių stovėjimo parkavimo automatų patikra	Laiko inter-valas	-	± 20 s per 7 paras	Automobilių stovėjimo parkavimo automatai PM160430566-10:2010	Sekundmatis, S-2, Nr. 376205	60 min 60 s, pakl 0,1 s	AB VMC PRL, Nr. 006009, 2017-05-23, 2 m	BPM	Atitinka	pirminė, periodinė	Sidėtinė akredituotos KVS dalis
15. MEDICINIOS PRIETAISAI SU MATAVIMO FUNKCIJA												
42.	Kūno temperatūros matavimo prietaisų, išskyrus gyvsidabrio maksimalios reikšmės ir vienkartinio naudojimo termometrų patikra: stiklinių elektroninių	Temperatūra	(32...42)°C	(0,15...0,4) °C	Maksimalūs elektriniai termometrai BPM 8871101-103:2006	Skaitmeninis termometras, 1529, Nr. A5502 Platinos varžos etaloninis termometras, 5628, Nr. 1220 Skaitmeninis termometras, TTI-10, Nr. 32076-1 su etaloniniais termometrais PVT1 Nr. 1263 ir PVT2 Nr. 1269	(0..500)°C, t.kl 0,0005 °C (-197..660)°C, t.kl 0,0003 °C (0...660)°C, t.kl 0,01 °C	FTMC, Nr. 14-26E, 2014-09-30, 3 m.  FTMC, Nr. 14 26E, 2014-09-30, 3 m.  FTMC, Nr. 15 38E, 2015-11-20, 3 m.	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

PANEVĖŽIO REGIONO LABORATORIJA												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						Termostatas 7320 Nr. A61324	(20...100) °C ±0,1 °C	AB PMC, Nr. T 15-02/102, 2015-12-21, 2 m				
43.	Neinvazinių kraujospūdžio matavimo prietaisų patikra	Slėgis	(0...300) mm Hg	±3mm Hg	Neinvaziniai kraujospūdžio matuokliai (neautomatizuoti) BMP 120229395-05:2015	Skaitmeninis slėgio kalibratorius Fluke 716 Nr.7168056 700P05Nr.10590503 700PD7Nr.92804701 Skaitmeninis slėgio kalibratorius PC6/EMP-0020, Nr.5016/7002	(0...2) bar, 0,05 % (-1...14)bar/20 mA, 0,08% 0,025%  (-0,95...20) bar/20 mA, 0,01%	VMC, Nr. 765041, 2014-10-31, 3 m. VMC, Nr. 764873, 2014-10-31, 3 m  VMC, Nr. 764074, 2014-09-22, 3 m. VMC, Nr. 764617, 2014-09-30, 3 m	BPM	Atitinka	pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
		Slėgis	(0...300) mm Hg,	±3mm Hg, 5%	Elektromechaniniai kraujospūdžio matuokliai BPM 8871101-27:2003	Kraujo slėgio simulatorius, BT BP-PUMP2L, Nr. 206266	(0...400) mm/Hg, ±1mm/Hg	VMC, Nr. 765733, 2014-12-02, 3 m.	BPM	Atitinka	pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064
44.	Intraokulinio slėgio MP patikra	Vidinis akies slėgis	(2,0... 5,5) g	± (20 ...200) mg	Tonometrai BPM 8871101-127:2008	Elektroninės svarstyklės XA 210 3E Nr.441061	0,001g...210 g e=0,01 mg.	RADWAG, Nr. 7374/2043/14, 2014-11-03, 3 m	BPM	Atitinka	pirminė, periodinė	akreditavimo pažymėjimas LA.06.064

\* - 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