

TVIRTINU  
Laboratorijos vadovas  
  
Nerijus Pedišius  
2023 m. sausio 26 d.

**LIETUVOS ENERGETIKOS INSTITUTO  
ŠILUMINIŲ ĮRENGIMŲ TYRIMO IR BANDYMŲ LABORATORIJOS**

**AKTUALI AKREDITAVIMO SRITIS**

Tiriamasis/bandomasis objektas arba ēminys	Tiriameji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (jei taikoma)	Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma)
1. Vandens skaitikliai: – kurių nuolatinis srautas $Q_3 \leq 125 \text{ m}^3/\text{h}$ , didžiausias darbo slėgis (MAP) $\leq 16 \text{ bar}$ , temperatūros klasės T30, T50, T70, T90, T30/70, T30/90 ir aplinkos klasė B	Veikimo bandymai: Statinio slėgio bandymas Rodmenų paklaidų įvertinimas Vandens temperatūros bandymas Vandens temperatūros viršijimo bandymas  Vandens slėgio bandymas Atbulinio tekėjimo bandymas Slėgio nuostolių bandymas Srauto trikdžių bandymas Vandens skaitiklio pagalbinio įtaiso bandymas Atsparumas statiniam magnetiniams laukui Veikimo bandymai skaitikliams su elektroniniais įtaisais  Pirminės patikros bandymai	LST EN ISO 4064-2:2017 / OIML R 49-2:2013 7.3 p. / 7.3 p. 7.4 p. / 7.4 p. 7.5 p. / 7.5 p. 7.6 p. / 7.6 p.  7.7 p. / 7.7 p. 7.8 p. / 7.8 p. 7.9 p. / 7.9 p. 7.10 p. / 7.10 p. 7.13 p./7.13 p.  8.16 p./8.16 p.  LST EN ISO 4064-2:2017 / OIML R 49-2:2013 nuo p.8.2 iki p.8.17/ nuo p. 8.2 iki p.8.17 LST EN ISO 4064-2:2017 / OIML R 49-2:2013 10.1 p./10.1 p.	Hidraulinis metodas Gravimetrinis arba tūrinis metodas Atsako į poveikius kontrolės metodas Atsako į poveikius kontrolės metodas  Atsako į poveikius kontrolės metodas Atsako į poveikius kontrolės metodas Slėgių skirtumo metodas Atsako į poveikius kontrolės metodas Atsako į poveikius kontrolės metodas  Atsako į poveikius kontrolės metodas Atsako į poveikius kontrolės metodas Slėgių skirtumo metodas Atsako į poveikius kontrolės metodas Atsako į poveikius kontrolės metodas  Atsako į poveikius kontrolės metodas Atsako į poveikius kontrolės metodas Atsako į poveikius kontrolės metodas

<b>Tiriamasis/bandomasis objektas arba ēminys</b>	<b>Tiriameji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos</b>	<b>Dokumento, nustatantį metodus, žymuo, skyrius, punktas (jei taikoma)</b>	<b>Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma)</b>
- kurių nuolatinis srautas $Q_3 \leq 16 \text{ m}^3/\text{h}$ , didžiausias darbo slėgis (MAP) $\leq 16 \text{ bar}$ , temperatūros klasės T30, T50, T70, T90 T30/70, T30/90 ir aplinkos klasė B	Patvarumo bandymas	LST EN ISO 4064-2:2017 / OIML R 49-2:2013 7.11.2, 7.11.3 p. / 7.11.2, 7.11.3 p.	Ilgaamžiškumo nustatymo metodas
2. Šilumos energijos skaitikliai ir jų sudėtinės dalys:  - vientisi skaitikliai ir srauto jutikliai, kurių didžiausia darbo temperatūra $\Theta_{\max} \leq 130 \text{ }^{\circ}\text{C}$ , didžiausias darbo slėgis $p_{\max} \leq 25 \text{ bar}$ , nuolatinis srautas $q_p \leq 125 \text{ m}^3/\text{h}$ , aplinkos klasės A ir C - skaičiuotuvai	<p>Veikimo bandymas</p> <p>Sausasis kaitinimas*</p> <p>Šaldymas*</p> <p>Tiekiamos įtampos statinis svyравimas*</p> <p>Patvarumo bandymas***</p> <p>Drėgnasis ciklinis kaitinimas*</p> <p>Atsparumas trumpalaikiams tiekiamos įtampos sumažėjimui*</p> <p>Atsparumas elektriniams pereinamajam vyksmui-vorai*</p> <p>Atsparumas viršjtampiui*</p> <p>Atsparumas elektromagnetiniams laukui*</p> <p>Atsparumas skaitmeninių radijo įtaisų spinduliuojamam elektromagnetiniams laukui*</p> <p>Atsparumas radijo dažnių amplitudinės moduliacijos elektromagnetiniams laukui* Atsparumas elektrostatiniams išlydžiui*</p> <p>Atsparumas statiniams magnetiniams laukui</p>	<p>LST EN 1434-4:2015+A1:2019 / OIML R 75-2:2002 7.4. p. / 6.4. p.</p> <p>7.5. p. / 6.5. p. 7.6. p. / 6.6. p. 7.7. p. / 6.7. p.</p> <p>7.8.2.1, 7.8.2.2 , 7.8.2.3 p. / 6.8.1. p.</p> <p>7.9.1 p. / 6.9. p. 7.10 p. / 6.10. p.</p> <p>7.11.1 p. / 6.11.1. p.</p> <p>7.11.2 p. / 6.11.2. p. 7.12 p. / 6.12. p.</p> <p>7.13 p. / --</p> <p>7.14 p. / --</p> <p>7.15 p. / 6.13. p.</p> <p>7.16 p. / 6.14. p.</p>	<p>Gravimetrinis arba tūrinis metodas. Temperatūrų skirtumo imitavimas termostatais arba etaloninėmis varžomis</p> <p>Atsako į poveikius bandymų principas</p> <p>Atsako į poveikius bandymų principas</p> <p>Atsako į poveikius bandymų principas</p> <p>Ilgaamžiškumo nustatymo metodas</p> <p>Atsako į poveikius bandymų principas</p>

<b>Tiriamasis/bandomasis objektas arba ēminys</b>	<b>Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos</b>	<b>Dokumento, nustatantčio metodus, žymuo, skyrius, punktas (jei taikoma)</b>	<b>Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma)</b>
	<p>Atsparumas maitinimo tinklo dažnio elektromagnetiniam laukui*</p> <p>Vidinio slėgio bandymas***</p> <p>Slėgio nuostolių bandymas***</p> <p>Elektromagnetinis spinduliavimas*</p> <p>Atsparumas tiekamos maitinimo įtampos 24 valandų pertrūkiui **</p> <p>Srauto profilio jautrio klasių patikrinimas***</p> <p>*- bandymai taikomi srauto jutikliams su elektroniniais įtaisais ir skaičiuotuvams</p> <p>**- bandymas taikomas tik skaičiuotuvams</p> <p>***- bandymas taikomas tik srauto jutikliams ir vientisiems skaitikliams</p>	<p>7.17 p. / 6.15. p.</p> <p>7.18 p. / 6.16. p.</p> <p>7.19 p. / 6.17. p.</p> <p>7.20 p. / --</p> <p>7.21 p. / --</p> <p>7.22 p. / --</p>	<p>Atsako į poveikius bandymų principas</p> <p>Hidraulinis metodas</p> <p>Hidrodinaminis slėgio matavimas</p> <p>Atsako į poveikius bandymų principas</p> <p>Atsako į poveikius bandymų principas</p> <p>Atsako į poveikius bandymų principas</p>
- temperatūros jutiklių pora	Veikimo bandymas	LST EN 1434-4:2015+A1:2019 / OIML R 75-2:2002 7.4.4, 7.4.3.2.3.1 p. / 6.4.3 p.	Tiesioginio matavimo metodas ir skaičiuojamas metodas: temperatūros jutiklių varžos matavimas termostatuose bei perskaičiavimas į temperatūrą Ilgaamžiškumo nustatymo metodas
- šilumos energijos skaitikliai ir jų sudėtinės dalys	<p>Patvarumo bandymas</p> <p>Pirminės patikros bandymas</p>	<p>7.8.3 p. / 6.8.2 p.</p> <p>LST EN 1434-5:2015+A1:2019 / OIML R 75-2:2002, 6 p. / 7 p.</p>	<p>Gravimetrinis arba tūrinis metodas.</p> <p>Skaiciuojamasis metodas: temperatūrų skirtumo imitavimas termostatais arba etaloninėmis varžomis</p>
3. Kietojo kuro vandens šildymo katilai, kurių vardinė galia iki 500 kW	<p>Slėgio bandymas</p> <p>Atiduodama šiluminė galia</p> <p>Naudingumo koeficientas</p>	<p>LST EN 303-5:2021 5.4, 5.5 p. 5.6; 5.7.1-5.7.5 p.; 5.9.1-5.9.2 p. (LST EN 304:2018 A.5; A.6 priedai) 5.7.6; 5.9.3.1-5.9.3.6 p.; F.1-F.2 priedai (LST EN 304:2018 6.10 p.; A.8 ir A.10 priedai)</p>	<p>Hidraulinis metodas</p> <p>Tiesioginio matavimo metodas</p> <p>Tiesioginio balanso metodas</p>

Tiriamasis/bandomasis objektas arba ēminys	Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatantčio metodus, žymuo, skyrius, punktas (jei taikoma)	Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma)
	Elektros energijos sunaudojimas Degimo produktų išmetimų lygis  Slėgio nuostoliai vandens trakte Ribinės temperatūros Kondensato sudėtis  Temperatūros reguliatoriaus ir saugios temperatūros ribotuvo veikimas Greitai išjungiamų degimo sistemų veikimas Prietaiso, išsklaidančio šilumos perteklių, veikimas Automatiškai pakraunamų katilų sauga Dujų trakto sandarumas Kondensacinių katilų sauga  Katilų, kuriems oras degimui tiekiamas iš lauko, sauga	5.7.7 p. 5.6; 5.8; 5.9.4.1-5.9.4.4 p.; A ir F.3 priedai (LST EN 304:2018 A.2-A.3 priedai, LST EN 13284-1:2018, CEN/TS 15883:2009) 5.10 p., (LST EN 304:2018 6.6 p.) 5.11 p. 5.12 p., D ir E priedai, (LST EN ISO 11885:2009) 5.13 p.  5.14 p.  5.15 p.  5.16.2, 5.16.3, 5.16.4 p. 5.16.6 p. 5.17 p.  5.18 p.; G priedas	Tiesioginio matavimo metodas Infraraudonųjų spindulių absorbcijos, chemiluminescencinės ir liepsnos ionizacijos detekcijos metodas  Slėgių skirtumo metodas Tiesioginio matavimo metodas Optinės emisijos spektrometrijos metodas  Tiesioginio matavimo metodas  Tiesioginio matavimo metodas  Tiesioginio matavimo metodas  Tiesioginio parametrų matavimas Hidraulinis metodas Regimoji kontrolė ir tiesioginis parametrų matavimas  Regimoji kontrolė ir tiesioginis parametrų matavimas
4. Kietojo kuro stacionarieji šilumos šaltiniai	Dulkijų koncentracijos nustatymas	LST EN 13284-1:2018	Gravimetrinis ir izokinetinis metodai
5. Mažujų katilų granulių degikliai	Saugos bandymai  Didžiausia galia Mažiausia galia Iškūrimo etapo bandymas  Nesudegusio kuro kiekis kuro likučiuose	LST EN 15270:2008 6.6.1.1 – 6.6.1.10 p.  6.6.2.2 p. 6.6.2.3 p. 6.6.2.4 p.  6.6.3 p.	Regimoji kontrolė ir tiesioginis parametrų matavimas Tiesioginio matavimo metodas Tiesioginio matavimo metodas Regimoji kontrolė ir tiesioginis parametrų matavimas Gravimetrinis metodas

Tiriamasis/bandomasis objektas arba ēminys	Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatantio metodus, žymuo, skyrius, punktas (jei taikoma)	Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma)
	Oro pertekliaus koeficientas Elektros energijos sunaudojimas Uždegimo bandymas	6.6.4 p. 6.6.5 p. 6.6.6 p.	Eksperimentinis skaičiuojamasis metodas Tiesioginio matavimo metodas Regimoji kontrolė
6. Buitiniai dujiniai virimo prietaisai, kurių vieno degiklio šilumos įtėkis ne didesnis kaip 4,28 kW	Konstrukcijos parametru tikrinimas  Sandarumas Šilumos įtėkis Liepsnos kontrolės įtaisų veikimas Veikimo sauga Ribinės temperatūros Perkaitimas Suminis įtėkis Dujų srauto reguliavimas Uždegimas, liepsnos plitimas, liepsnos stabilumas Pasipriešinimas traukai Pasipriešinimas skycio išsiliejimui Degimo produktų išmetimų lygis  Specialūs bandymai orkaitei ir griliui	LST EN 30-1-1:2022  7.2 p.  7.3.1.1 p. 7.3.1.2 p. 7.3.1.3 p. 7.3.1.4 p. 7.3.1.5 p. 7.3.1.6 p. 7.3.1.7 p. 7.3.1.8 p. 7.3.2.1 p.  7.3.2.2 p. 7.3.2.3 p. 7.3.2.4 p.  7.3.3 p.	Regimoji kontrolė ir tiesioginis parametru matavimas Hidraulinis metodas Eksperimentinis skaičiuojamasis metodas Regimoji kontrolė Regimoji kontrolė Tiesioginio matavimo metodas Tiesioginio matavimo metodas Tiesioginio matavimo metodas Tiesioginio matavimo metodas Regimoji kontrolė  Regimoji kontrolė Regimoji kontrolė Infraraudonujų spindulių absorbcijos metodas Regimoji kontrolė
7. Patalpų šildymo prietaisai deginantys kietajį kurą: - kietojo kuro krosnys patalpoms šildyti	Priešgaisrinė sauga  Degimo produktų koncentracija	LST EN 13240:2002; LST EN 13240:2002/A2:2004; LST EN 13240:2002/AC:2006; LST EN 13240:2002/A2:2004/AC:2007 4.2.1; 4.2.3; 4.2.4; 4.2.6; 4.2.7; 4.2.8; 4.2.10; 4.2.12; A.4.7; A.4.9 p.; BM-1B-BO06:2010 4.1 p.  4.2.2; 4.2.5; 4.2.9; 4.2.11; A.4.7; A.4.9.1; A.4.9.3 p.; BM-1B-BO06:2010 4.1 p	Regimoji kontrolė ir tiesioginis parametru matavimas  Infraraudonujų spindulių absorbcijos, chemiluminescencinės ir liepsnos ionizacijos detekcijos metodas

<b>Tiriamasis/bandomasis objektas arba ēminys</b>	<b>Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos</b>	<b>Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (jei taikoma)</b>	<b>Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma)</b>
- kietojo kuro krosnių ir atvirųjų židinių įdėklai	Paviršių temperatūra Šiluminė galia	A.4.7; A.4.9.2 p.; A.4.7; A.4.8; A.4.9  LST EN 13229:2003; LST EN 13229:2003/A1:2003; LST EN 13229:2003/A2:2004; LST EN 13229:2003/AC:2006; LST EN 13229:2003/A2:2004/AC:2007 4.2, 4.3, 4.7, 4.8, 4.10, 4.11, 4.15, 5.9, 6.11, A.4.7, A.4.9, A.4.10 p., BM-1B-BO06:2010 4.1 p. 4.5, 4.6, 4.9, 4.12, 4.14, A.4.7, 5.1, A.4.9.4, A.4.10 p., BM-1B-BO06:2010 4.1 p. 4.13, A.4.7, A.4.9.1 - A.4.9.3, A.4.10 p., BM-1B-BO06:2010 4.1 p. A.4.7, A.4.8, A.4.9.1 - A.4.9.3 p.	Tiesioginio matavimo metodas Eksperimentinis skaičiuojamasis metodas  Regimoji kontrolė ir tiesioginis parametrų matavimas  Infraraudonųjų spindulių absorbcijos, chemiluminescencinės ir liepsnos jonizacijos detekcijos metodas Tiesioginio matavimo metodas  Eksperimentinis skaičiuojamasis metodas
- kilnojamieji katilai gyvenamosioms patalpoms šildyti kietuoju kuru	Priešgaisrinė sauga  Degimo produktų koncentracija  Paviršių temperatūra  Šiluminė galia	LST EN 12809:2002; LST EN 12809:2002/A1:2004; LST EN 12809:2002/AC:2006; LST EN 12809:2002/A1:2004/AC:2007 4.2, 4.8, 4.9, 4.10, 4.11, 4.15, 4.16, 4.18, A.4.7 p., BM-1B-BO06:2010 4.1 p. 4.12, 4.13, 4.14, 4.17, A.4.8 p., BM-1B-BO06:2010 4.1 p.  A.4.9 p. A.4.10 p.	Regimoji kontrolė ir tiesioginis parametrų matavimas  Infraraudonųjų spindulių absorbcijos, chemiluminescencinės ir liepsnos jonizacijos detekcijos metodas Tiesioginio matavimo metodas Eksperimentinis skaičiuojamasis metodas

Tiriamasis/bandomasis objektas arba ēminys	Tiriameji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (jei taikoma)	Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma)
- buitinės kietojo kuro viryklės	Priešgaisrinė sauga  Degimo produktų koncentracija  Paviršių temperatūra Šiluminė galia Slėgio bandymas Orkaitės lentynų bandymas  Orkaitės durelių bandymas Šilumos išsklaidymo valdymo funkcijos veikimo bandymas	LST EN 12815:2002; LST EN 12815:2002/A1:2004; LST EN 12815:2002/AC:2006; LST EN 12815:2002/A1:2004/AC:2007 4.2; 4.8; 4.9; 4.11; 4.14; 4.16; 4.19; 4.21; A.4.9; A.4.10; A.4.11; A.4.16 p.; BM-1B-BO06:2010 4.1 p.  4.12; 4.13; 4.15; 4.19; 4.20; 4.21; A.4.9; A.4.15 p.; BM-1B-BO06:2010 4.1 p.  A.4.9; A.4.10; A.4.11; A.4.16 p. A.4.9; A.4.10; A.4.12; A.4.16 p. A.4.17 p. A.4.13 p.  A.4.14 p. A.4.18 p.	Regimoji kontrolė ir tiesioginis parametrų matavimas  Infraraudonųjų spindulių absorbcijos, chemiluminescencinės ir liepsnos jonizacijos detekcijos metodas Tiesioginio matavimo metodas Eksperimentinės skaičiuojamasis metodas Hidraulinis metodas Regimoji kontrolė ir tiesioginis parametrų matavimas Regimoji kontrolė Regimoji kontrolė ir tiesioginis parametrų matavimas
- lėtai šilumą išskiriantys kietuoju kuru kūrenami buitiniai šildytuvai	Priešgaisrinė sauga  Degimo produktų koncentracija  Paviršių temperatūra Šiluminė galia Šilumos išlaikymas	LST EN 15250:2007  4.2.1; 4.2.2; 4.2.3; 4.2.4; 4.2.5; 4.2.6; 4.2.7; 4.2.9; 4.2.11; A.4.6; A.4.7 p.; BM-1B-BO06:2010 4.1 p.  4.2.8; 4.2.10; A.4.6; A.4.7 p.; BM-1B-BO06:2010 4.1 p.  A.4.6; A.4.7 p. A.4.6; A.4.7 p. A.4.6 p.	Regimoji kontrolė ir tiesioginis parametrų matavimas  Infraraudonųjų spindulių absorbcijos, chemiluminescencinės ir liepsnos jonizacijos detekcijos metodas Tiesioginio matavimo metodas Eksperimentinės skaičiuojamasis metodas Tiesioginio matavimo metodas
- gyvenamuju patalpų šildytuvai, kūrenami medienos granulėmis	Priešgaisrinė sauga	LST EN 14785:2006  4.2; 4.3; 4.7; 4.8; 4.10; 4.11; A.4.7; A.4.9 p. BM-1B-BO06:2010 4.1 p.	Regimoji kontrolė ir tiesioginis parametrų matavimas

<b>Tiriamasis/bandomasis objektas arba įeminys</b>	<b>Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos</b>	<b>Dokumento, nustatantį metodus, žymuo, skyrius, punktas (jei taikoma)</b>	<b>Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma)</b>
	Degimo produktų koncentracija  Paviršių temperatūra Šiluminė galia Valymo galimybės  Dūmų temperatūra Patvarumas	4.9; 4.14; A.4.7; A.4.8; BM-1B-BO06:2010 4.1 p.  4.13; A.4.7; A.4.9.1 p. A.4.7; A.4.8 p. 4.5; 4.6; 4.10; 4.12; BM-1B-BO06:2010 4.1 p.  A.4.7; A.4.8 p. A.4.7 p.	Infraraudonųjų spindulių absorbcijos, chemiluminescencinės ir liepsnos ionizacijos detekcijos metodas Tiesioginio matavimo metodas Eksperimentinis skaičiuojamasis metodas Regimoji kontrolė, tiesioginis metodas  Tiesioginės matavimo metodas Regimoji kontrolė
8. Kietasis biokuras	Įminių įėmimas ir paruošimas  Visuminė drėgmė Bendrosios analizės mēginio drėgmė Šilumingumas  Visuminis anglies, vandenilio ir azoto kiekis Sieros ir chloro kiekis	LST EN ISO 14780:2017 LST EN ISO 14780:2017/A1:2019 LST EN ISO 18135:2017 LST EN ISO 18134-1:2022 LST EN ISO 18134-3:2016 LST EN ISO 18125:2017 išskyrus A ir B priedus  LST EN ISO 16948:2015	Atrankos metodas. Įminių smulkinimas ir sumažinimas ketvirčiavimu  Pamatinis metodas Džiovinimo krosnyje metodas Šiluminės talpos nustatymo metodas  Dujų chromatografijos metodas
	Pagrindinių elementų kiekis  Šalutinių elementų kiekis  Peleningumas	LST EN ISO 16994:2016, 8.11 skyrius, metodas A LST EN ISO 16967:2015  LST EN ISO 16968:2015  LST EN ISO 18122:2016	Optinės emisijos spektrometrijos metodas Optinės emisijos spektrometrijos metodas Gravimetrinis metodas
9. Kietasis atgautasis kuras	Įminių įėmimas ir paruošimas  Visuminė drėgmė Bendrosios analizės mēginio drėgmė	LST EN ISO 21645:2021; LST EN ISO 21646:2022 LST CEN/TS 15414-1:2010 LST EN ISO 21660-3:2021	Atrankos metodas. Įminių smulkinimas ir sumažinimas ketvirčiavimu Džiovinimo krosnyje metodas Gravimetrinis metodas

<b>Tiriamasis/bandomasis objektas arba éminys</b>	<b>Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos</b>	<b>Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (jei taikoma)</b>	<b>Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma)</b>
	<p>Šilumingumas</p> <p>Visuminis anglies, vandenilio ir azoto kiekis</p> <p>Sieros, chloro, fluoro ir bromo kiekis</p> <p>Pagrindinių elementų kiekis</p> <p>Šalutinių elementų kiekis</p> <p>Peleningumas</p>	<p>LST EN ISO 21654:2021, išskyruis A ir B priedus</p> <p>LST EN ISO 21663:2021</p> <p>LST EN 15408:2011</p> <p>LST EN 15410:2011</p> <p>LST EN 15411:2011</p> <p>LST EN ISO 21656:2021</p>	<p>Šiluminės talpos nustatymo metodas</p> <p>Dujų chromatografijos metodas</p> <p>Jonų chromatografijos metodas</p> <p>Optinės emisijos spektrometrijos metodas</p> <p>Optinės emisijos spektrometrijos metodas</p> <p>Gravimetrinis metodas</p>

Nustatytas ir taikomas visai akreditavimo sričiai pirmas lankstumo atvejis – akredituotus bandymų metodus aprašančiu dokumentu naujų leidimų arba juos pakeičiančiu tapačiu dokumentu taikymas.

Parengé

Kokybės vadybininko pavaduotoja

Data 2023-01-26

J. Vaitasiéné