

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

AKTUALI AKREDITAVIMO SRITIS

Tiriamasis/bandomasis objektas arba ėminys	Tiriamieji/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:	LST EN ISO 4064-2:2017/A11:2023/ OIML R 49-2:2013	
	Statinio slėgio bandymas	7.3 p. / 7.3 p.	Hidraulinis metodas
	Rodmenų paklaidų įvertinimas	7.4 p. / 7.4 p.	Gravimetrinis arba tūrinis metodas
	Vandens temperatūros bandymas	7.5 p. / 7.5 p.	Atsako į poveikius kontrolės metodas
	Vandens temperatūros viršijimo bandymas	7.6 p. / 7.6 p.	Atsako į poveikius kontrolės metodas
	Vandens slėgio bandymas	7.7 p. / 7.7 p.	Atsako į poveikius kontrolės metodas
	Atbulinio tekėjimo bandymas	7.8 p. / 7.8 p.	Atsako į poveikius kontrolės metodas
	Slėgio nuostolių bandymas	7.9 p. / 7.9 p.	Slėgių skirtumo metodas
	Srauto trikdžių bandymas	7.10 p. / 7.10 p.	Atsako į poveikius kontrolės metodas
	Vandens skaitiklio pagalbinio įtaiso bandymai	7.13 p./7.13 p.	Atsako į poveikius kontrolės metodas
	Atsparumas statiniam magnetiniam laukui	8.16 p./8.16 p.	Atsako į poveikius kontrolės metodas
	Veikimo bandymai skaitikliams su elektroniniais įtaisais	LST EN ISO 4064-2:2017/A11:2023/ OIML R 49-2:2013 nuo p.8.2 iki p.8.17/ nuo p. 8.2 iki p.8.17	Atsako į poveikius kontrolės metodas
	Pirminės patikros bandymai	LST EN ISO 4064-2:2017/A11:2023/ OIML R 49-2:2013 10.1 p./10.1 p.	Gravimetrinis arba tūrinis metodas

Tiriamasis/bandomasis objektas arba ėminys	Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (jei taikoma)	Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma)
	Vidinio slėgio bandymas*** Slėgio nuostolių bandymas*** Elektromagnetinis spinduliavimas* Atsparumas tiekiamos maitinimo įtampos 24 valandų pertrūkiui ** Srauto profilio jautrio klasių patikrinimas*** *- bandymai taikomi srauto jutikliams su elektroniniais įtaisais ir skaičiuotuvams **- bandymas taikomas tik skaičiuotuvams ***- bandymas taikomas tik srauto jutikliams ir vientisiems skaitikliams	7.18 p. / 6.16. p. 7.19 p. / 6.17. p. 7.20 p. / -- 7.21 p. / -- 7.22 p. / --	Hidraulinis metodas Hidrodinaminis slėgio matavimas Atsako į poveikius kontrolės metodas Atsako į poveikius kontrolės metodas Atsako į poveikius kontrolės metodas
- temperatūros jutiklių pora	Veikimo bandymas Patvarumo bandymas (aukštos temperatūros bandymas)	LST EN 1434-4:2022 / OIML R 75-2:2002 7.4.4, 7.4.3.2.3.1 p. / 6.4.3 p. 7.8.3 p. / 6.8.2 p.	Tiesioginio matavimo metodas ir skaičiuojamasis metodas: temperatūros jutiklių varžos matavimas termostatuose bei perskaičiavimas į temperatūrą Ilgaamžiškumo nustatymo metodas
- šilumos energijos skaitikliai ir jų sudėtinės dalys	Pirminės patikros bandymas	LST EN 1434-5:2022 / OIML R 75-2:2002, 6 p. (išskyrus 6.8 p.) / 7 p.	Gravimetrinis arba tūrinis metodas Skaičiuojamasis metodas: temperatūrų skirtumo imitavimas termostatais arba etaloninėmis varžomis
3. Kietojo kuro vandens šildymo katilai, kurių vardinė galia iki 500 kW	Slėgio bandymas Atiduodama šiluminė galia Naudingumo koeficientas	LST EN 303-5:2021+A1:2023 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)	Hidraulinis metodas Tiesioginio matavimo metodas Tiesioginio balanso metodas

Tiriamasis/bandomasis objektas arba ėminys	Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio 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, chemiliuminescencinis ir liepsnos jonizacijos detekcijos metodas Slėgių skirtumo metodas Tiesioginio matavimo metodas Optinės emisijos spektrometrijos metodas Tiesioginio matavimo metodas Tiesioginio matavimo metodas Tiesioginio matavimo metodas Tiesioginis parametrų matavimas Hidraulinis metodas Regimoji kontrolė ir tiesioginis parametrų matavimas Regimoji kontrolė ir tiesioginis parametrų matavimas
4. Kietojo kuro stacionarieji šilumos šaltiniai	Dulkių koncentracijos nustatymas	LST EN 13284-1:2018	Gravimetrinis ir izokinetinis metodai
5. Mažųjų katilų granulių degikliai	Saugos bandymai Didžiausia galia Mažiausia galia Įkūrimo 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 ėminys	Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio 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 parametrų 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 skysčio išsiliejimui Degimo produktų išmetimų lygis Specialūs bandymai orkaitėi 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 parametrų 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 Infraaudonųjų spindulių absorbcijos metodas Regimoji kontrolė
7. Gyvenamosioms patalpoms skirti kietojo kuro prietaisai: - patalpų šildymo krosnys	Priešgaisrinė sauga Vandens kontūro sandarumas Paviršių temperatūra Vandens kontūro sauga	LST EN 16510-2-1:2023 (LST EN 16510-1:2023); BM-1B-BO06:2023 4.2 p. 4.7.1-4.7.3, 4.7.8, 5.4, 5.7.1, 5.7.2, (A.2.3.2, A.2.3.4, A.2.4, A.4.3, A.4.10.2, A.4.10.5) p. 5.9, (A.4.10.6) p. 4.2, 5.5, 5.6, (5.10, A.2.3.5, A.4.10.4) p. (5.7, A.4.10.7) p.	Regimoji kontrolė ir tiesioginis parametrų matavimas Hidraulinis metodas Tiesioginio matavimo metodas Tiesioginio matavimo metodas

Tiriamasis/bandomasis objektas arba ėminys	Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (jei taikoma)	Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma)
	Prietaiso sandarumas Degimo produktų koncentracija Naudingumas Ugnies atkūrimas Šiluminė galia Elektros energijos sunaudojimas	5.9, 5.11, A.4.10.3, A.4.11) p., (C, I priedai) 4.3-4.6, 4.7.6-4.7.7, A.4.7, (A.2.3.3, A.4.4) p., (D, E, F priedai) 4.8.3, 4.8.6-4.8.8, A.4.7, (A.4.8) p. (6.6, A.4.9) p. 4.8.1-4.8.2, 4.8.4-4.8.5, A.4.7, (A.2.5, A.4.5-A.4.8) p. 4.8.9-4.8.11 p.	Regimoji kontrolė ir hidraulinis metodas Infraraudonųjų spindulių absorbcijos, chemiliuminescencinis, liepsnos jonizacijos detekcijos ir gravimetrinis metodai Eksperimentinis skaičiuojamasis metodas Regimoji kontrolė ir tiesioginio matavimo metodas Eksperimentinis skaičiuojamasis metodas Tiesioginio matavimo metodas
- židinių įdėklai, įskaitant atvirouosius židinius	 Priešgaisrinė sauga Vandens kontūro sandarumas Paviršių temperatūra Vandens kontūro sauga Prietaiso sandarumas Degimo produktų koncentracija Naudingumas	LST EN 16510-2-2:2023 (LST EN 16510-1:2023); BM-1B-BO06:2023 4.2 p. 4.6.2-4.6.3, 4.6.8, 5.4, 5.7.1, 5.7.2, A.4.10.5.2, (A.2.3.2, A.2.3.4, A.2.4, A.4.3, A.4.10.5) p. 5.9, (A.4.10.6) p. 4.1, 5.5, 5.6, A.4.10.4.1.3, A.4.10.4.2.2, A.4.10.201, (5.10, A.2.3.5, A.4.10.4) p. (5.7, A.4.10.7) p. (5.9, 5.11, A.4.10.3, A.4.11) p., (C, I priedai) 4.2-4.5, 4.6.6-4.6.7, A.4.7, A.4.8, (A.2.3.3, A.4.4) p., (D, E, F priedai) 4.7.3, 4.7.6-4.7.8, A.4.7, A.4.8 p.	 Regimoji kontrolė ir tiesioginio matavimo metodas Hidraulinis metodas Tiesioginio matavimo metodas Tiesioginio matavimo metodas Regimoji kontrolė ir hidraulinis metodas Infraraudonųjų spindulių absorbcijos, chemiliuminescencinis, liepsnos jonizacijos detekcijos ir gravimetrinis metodai Eksperimentinis skaičiuojamasis metodas

Tiriamasis/bandomasis objektas arba ėminys	Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (jei taikoma)	Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma)
	Ugnies atkūrimas Šiluminė galia Elektros energijos sunaudojimas Koklinių ir mūrinių krosnių šilumos akumuliavimas	A.4.9 (6.6) p. 4.7.1, 4.7.4, 4.7.2, 4.7.5, A.4.7, A.4.8, (A.2.5, A.4.5, A.4.6) p. 4.7.9-4.7.11 p. A.4.201 p.	Regimoji kontrolė ir tiesioginio matavimo metodas Eksperimentinis skaičiuojamasis metodas Tiesioginio matavimo metodas Tiesioginio matavimo metodas
– viryklės	Priešgaisrinė sauga Vandens kontūro sandarumas Paviršių temperatūra Vandens kontūro sauga Prietaiso sandarumas Degimo produktų koncentracija Naudingumas Ugnies atkūrimas Šiluminė galia Elektros energijos sunaudojimas Specialieji viryklių bandymai	LST EN 16510-2-3:2023 (LST EN 16510-1:2023); BM-1B-BO06:2023 4.2 p. 4.6.1-4.6.3, 4.6.8, 5.4, 5.7.1, 5.7.2, (A.2.3.2, A.2.3.4, A.2.4, A.4.3, A.4.10.5) p. 5.9, (A.4.10.6) p. 4.1, 5.5, 5.6, (5.10, A.2.3.5, A.4.10.4) p. (5.7, A.4.10.7) p. (5.9, 5.11, A.4.11) p., (C, I priedai) 4.2-4.5, 4.6.6-4.6.7, A.4.7, (A.2.3.3, A.4.4, A.4.8) p., (D, E, F priedai) 4.7.3, 4.7.6-4.7.8, A.4.7, (A.4.8) p. (6.6, A.4.9) p. 4.7.1-4.7.2, 4.7.4-4.7.5, A.4.7, (A.2.5, A.4.5, A.4.6, A.4.8) p. 4.7.9-4.7.11 p. A.4.301 p., CA priedas	Regimoji kontrolė ir tiesioginio matavimo metodas Hidraulinis metodas Tiesioginio matavimo metodas Tiesioginio matavimo metodas Regimoji kontrolė ir hidraulinis metodas Infraraudonųjų spindulių absorbcijos, chemiliuminescencinis, liepsnos jonizacijos detekcijos ir gravimetrinis metodai Eksperimentinis skaičiuojamasis metodas Regimoji kontrolė ir tiesioginio matavimo metodas Eksperimentinis skaičiuojamasis metodas Tiesioginio matavimo metodas Regimoji kontrolė ir tiesioginio matavimo metodas

Tiriamasis/bandomasis objektas arba ėminys	Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (jei taikoma)	Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma)
- kietojo kuro katilai, kurių nominalioji šiluminė galia iki 50 kW	Priešgaisrinė sauga	LST EN 16510-2-4:2023 (LST EN 16510-1:2023); BM-1B-BO06:2023 4.2 p. 4.6.1-4.6.3, 4.6.7, 5.4, 5.7.1, 5.7.2, A.4.401, (A.2.3.2, A.2.3.4, A.2.4, A.4.3, A.4.10.5) p.	Regimoji kontrolė ir tiesioginio matavimo metodas
	Vandens kontūro sandarumas	5.9, A.4.402, (A.4.10.6) p.	Hidraulinis metodas
	Paviršių temperatūra	4.1, 5.5, 5.6, (5.10, A.2.3.5, A.4.10.4) p.	Tiesioginio matavimo metodas
	Vandens kontūro sauga	(5.7, A.4.10.7) p.	Tiesioginio matavimo metodas
	Prietaiso sandarumas	(5.9, 5.11, A.4.10.3, A.4.11) p., (C, I priedai)	Regimoji kontrolė ir hidraulinis metodas
	Degimo produktų koncentracija	4.2-4.5, 4.6.5-4.6.6, A.4.7, (A.2.3.3, A.4.4, A.4.8) p., (D, E, F priedai)	Infraraudonųjų spindulių absorbcijos, chemiliuminescencinis, liepsnos jonizacijos detekcijos ir gravimetrinis metodai
	Naudingumas	4.7.3, 4.7.6-4.7.8, A.4.7, (A.4.8) p.	Eksperimentinis skaičiuojamasis metodas
	Ugnies atkūrimas	A.4.9 (6.6) p.	Regimoji kontrolė ir tiesioginio matavimo metodas
- lėtai šilumą išskiriantys kietuoju kuru kūrenami buitiniai šildytuvai	Šiluminė galia	4.7.1-4.7.2, 4.7.4-4.7.5, A.4.7, (A.2.5, A.4.5, A.4.6, A.4.8) p.	Eksperimentinis skaičiuojamasis metodas
	Elektros energijos sunaudojimas	4.7.9-4.7.11 p.	Tiesioginio matavimo metodas
	Priešgaisrinė sauga	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.	Regimoji kontrolė ir tiesioginio matavimo metodas
	Degimo produktų koncentracija	4.2.8; 4.2.10; A.4.6; A.4.7 p.; BM-1B-BO06:2010 4.1 p.	Infraraudonųjų spindulių absorbcijos, chemiliuminescencinis ir liepsnos jonizacijos detekcijos metodas
	Paviršių temperatūra	A.4.6; A.4.7 p.	Tiesioginio matavimo metodas
	Šiluminė galia	A.4.6; A.4.7 p.	Eksperimentinis skaičiuojamasis metodas

Tiriamasis/bandomasis objektas arba ėminys	Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (jei taikoma)	Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma)
	Šilumos išlaikymas	A.4.6 p.	Tiesioginio matavimo metodas
- patalpų šildymo krosnys, židinių įdėklai ir viryklės, kūrenami mechanškai tiekiamomis medienos granulėmis	Priešgaisrinė sauga Vandens kontūro sandarumas Paviršių temperatūra Vandens kontūro sauga Prietaiso sandarumas Degimo produktų koncentracija Naudingumas Šiluminė galia Elektros energijos sunaudojimas Specialieji viryklių bandymai	LST EN 16510-2-6:2023 (LST EN 16510-1:2023); BM-1B-BO06:2023 4.2 p. 4.7.1-4.7.3, 4.7.8, A.4.3, (A.2.3.2, A.2.3.4, A.2.4, A.4.10.2) p. 5.9, A.4.10.6, p. 4.2, 5.6, A.4.10.4, (5.10, A.2.3.5) p. A.4.10.7, A.4.10.601, (5.7) p. A.4.11 (5.9, 5.11) p., (C, I priedai) 4.3-4.6, 4.7.6-4.7.7, A.4.7, A.4.8, (A.2.3.3, A.4.4) p., (D, E, F priedai) 4.8.3, 4.8.6-4.8.8, A.4.7, A.4.8 p. 4.8.1-4.8.2, 4.8.4-4.8.5, A.4.7, A.4.8, (A.2.5, A.4.5, A.4.6) p. 4.8.9-4.8.11 p. A.4.601, A.4.602 p.	Regimoji kontrolė ir tiesioginio matavimo metodas Hidraulinis metodas Tiesioginio matavimo metodas Tiesioginio matavimo metodas Regimoji kontrolė ir hidraulinis metodas Infraraudonųjų spindulių absorbcijos, chemiliuminescencinis, liepsnos jonizacijos detekcijos ir gravimetrinis metodai Ekspirimentinis skaičiuojamasis metodas Ekspirimentinis skaičiuojamasis metodas Tiesioginio matavimo metodas Regimoji kontrolė ir tiesioginio matavimo metodas
8. Kietasis biokuras	Ėminių ėmimas ir paruošimas Drėgmės kiekis Bendrosios analizės mėginio drėgmės kiekis Šilumingumas Visuminis anglies, vandenilio ir azoto 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 18134-3:2023 LST EN ISO 18125:2017 išskyrus A ir B priedus LST EN ISO 16948:2015	Atrankos metodas. Ėminių smulkinimas ir sumažinimas ketvirčiavimu Gravimetrinis metodas Gravimetrinis metodas Kalorimetrinis metodas Dujų chromatografijos metodas

Tiriamasis/bandomasis objektas arba ėminys	Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (jei taikoma)	Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma)
	Visuminis sieros ir chloro kiekis Pagrindinių elementų kiekis Šalutinių elementų kiekis (išskyrus Hg) Pelenų kiekis	LST EN ISO 16994:2016, 8.11 skyrius, metodas A LST EN ISO 16967:2015 LST EN ISO 16968:2015 LST EN ISO 18122:2023	Jonų chromatografijos metodas Optinės emisijos spektrometrijos metodas Optinės emisijos spektrometrijos metodas Gravimetrinis metodas
9. Kietasis atgautasis kuras	Ėminių ėmimas ir paruošimas Visuminė drėgmės kiekis Bendrosios analizės mėginio drėgmės kiekis Šilumingumas Anglies, vandenilio ir azoto kiekis Sieros, chloro, fluoro ir bromo kiekis Pagrindinių elementų kiekis Šalutinių elementų kiekis (išskyrus Hg) Pelenų kiekis	LST EN ISO 21645:2021 LST EN ISO 21646:2022 LST CEN/TS 15414-1:2010 LST EN ISO 21660-3:2021 LST EN ISO 21654:2021, išskyrus A ir B priedus LST EN ISO 21663:2021 LST EN 15408:2011 LST EN 15410:2011 LST EN 15411:2011 LST EN ISO 21656:2021	Atrankos metodas. Ėminių smulkinimas ir sumažinimas ketvirčiavimu Gravimetrinis metodas Gravimetrinis metodas Kalorimetrinis metodas Dujų chromatografijos metodas Jonų chromatografijos metodas Optinės emisijos spektrometrijos metodas Optinės emisijos spektrometrijos metodas Gravimetrinis metodas

Nustatytas ir taikomas visai akreditavimo sričiai pirmas lankstumo atvejis – akredituotus bandymų metodus aprašančių dokumentų naujų leidimų arba juos pakeičiančių dokumentų taikymas.

L. e. p. laboratorijos vadovas

Data 2024-05-28



Gediminas Zygmantas