



Nerijus Pedišius

2020 m. spalio 01 d.

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

**AKTUALI AKREDITAVIMO SRITIS**

(lanksti)

Tiriamąjį/bandomąjį objekto arba ėminio pavadinimas	Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (kai taikoma)	Metodo tipas, principas (kai taikoma)
1. Vandens skaitikliai: – kurių vardinis debitas $Q_3 \leq 100$ m <sup>3</sup> /h, didžiausias darbo slėgis (MAP) $\leq 16$ bar, temperatūros klasės T30, T50, T70, T90, T30/70, T30/90 ir aplinkos klasė B	Veikimo bandymai visiems skaitikliams: Statinio slėgio bandymas Rodmenų paklaidų įvertinimas Atbulinio tekėjimo bandymas Slėgio nuostolių bandymas Srauto trikdžių bandymas Vandens skaitiklio pagalbinio įtaiso bandymas Atsparumas statiniam magnetiniam laukui Veikimo bandymai skaitikliams su elektroniniais įtaisais	LST EN ISO 4064-2:2017 / OIML R 49-2:2013 7.3 p. / 7.3 p. 7.4 p. / 7.4 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	Hidraulinis metodas Gravimetrinis arba tūrinis 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
– kurių vardinis debitas $Q_3 \leq 16$ m <sup>3</sup> /h, didžiausias darbo slėgis (MAP) $\leq 16$ bar, temperatūros klasės T30, T50, T70, T90 T30/70, T30/90	Patvarumo bandymas Vandens temperatūros bandymas Vandens temperatūros viršijimo bandymas Vandens slėgio 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. 7.5 p. / 7.5 p. 7.6 p. / 7.6 p.  7.7 p. / 7.7 p.	Ilgamžiškumo nustatymo metodas Atsako į poveikius kontrolės metodas Atsako į poveikius kontrolės metodas  Atsako į poveikius kontrolės metodas

Tiriamąjį/bandomąjį objekto arba ėminio pavadinimas	Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (kai taikoma)	Metodo tipas, principas (kai taikoma)
<p>2. Šilumos energijos skaitikliai ir jų sudėtinės dalys:</p> <p>– vientisi skaitikliai ir srauto jutikliai, kurių didžiausia darbo temperatūra <math>\Theta_{\max} \leq 130 \text{ }^\circ\text{C}</math>, didžiausias darbo slėgis <math>p_{\max} \leq 25 \text{ bar}</math>, vardinis debitas <math>q_p \leq 100 \text{ m}^3/\text{h}</math>, aplinkos klasės A ir C;</p> <p>– skaičiuotuvai.</p>	<p>Veikimo bandymas</p> <p>Sausasis kaitinimas*</p> <p>Šaldymas*</p> <p>Tiekiamos įtampos statinis svyravimas*</p> <p>Patvarumo bandymas***</p> <p>Drėgnasis ciklinis kaitinimas*</p> <p>Atsparumas trumpalaikiam tiekiamos įtampos sumažėjimui*</p> <p>Atsparumas elektriniam pereinamajam vyksmui-vorai*</p> <p>Atsparumas viršįtampiui*</p> <p>Atsparumas elektromagnetiniam laukui*</p> <p>Atsparumas skaitmeninių radijo įtaisų spinduliuojamam elektromagnetiniam laukui*</p> <p>Atsparumas radijo dažnių amplitudinės moduliacijos elektromagnetiniam laukui*</p> <p>Atsparumas elektrostatiniam išlydžiui*</p> <p>Atsparumas statiniam magnetiniam laukui</p>	<p>LST EN 1434-4:2015+A1:2019 / OIML R 75-2:2002</p> <p>7.4. p. / 6.4. p.</p> <p>7.5. p. / 6.5. p.</p> <p>7.6. p. / 6.6. p.</p> <p>7.7. p. / 6.7. p.</p> <p>7.8.2.1 p.; 7.8.2.2 p; 7.8.2.3 p. / 6.8.1. p.</p> <p>7.9.1 p. / 6.9. p.</p> <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.</p> <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> <p>Atsako į poveikius bandymų principas</p> <p>Atsako į poveikius bandymų principas</p> <p>Atsako į poveikius bandymų principas</p> <p>Atsako į poveikius bandymų principas</p> <p>Atsako į poveikius bandymų principas</p> <p>Atsako į poveikius bandymų principas</p> <p>Atsako į poveikius bandymų principas</p>

Tiriamąjį/bandomąjį objektą arba ėminio pavadinimas	Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (kai taikoma)	Metodo tipas, principas (kai taikoma)
	<p>Atsparumas maitinimo tinklo dažnio elektromagnetiniam laukui*</p> <p>Vidinio slėgio bandymas***</p> <p>Slėgio nuostolių bandymas***</p> <p>Elektromagnetinis spinduliavimas*</p> <p>Atsparumas tiekiamos 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>Slėgių skirtumo metodas</p> <p>Atsako į poveikius bandymų principas</p> <p>Atsako į poveikius bandymų principas</p> <p>Atsako į poveikius bandymų principas</p>
<p>– temperatūros jutiklių pora</p> <p>– šilumos energijos skaitikliai ir jų sudėtinės dalys</p>	<p>Veikimo bandymas</p> <p>Patvarumo bandymas</p> <p>Pirminės patikros bandymas</p>	<p>LST EN 1434-4:2015+A1:2019 / OIML R 75-2:2002</p> <p>7.4.4 p.; 7.4.3.2.3.1 p. / 6.4.3. p.</p> <p>7.8.3 p. / 6.8.2. p.</p> <p>LST EN 1434-5:2015+A1:2019 / OIML R 75-2:2002</p> <p>6 p. / 7 p.</p>	<p>Tiesioginio matavimo metodas ir skaičiuojamasis metodas:</p> <p>temperatūros jutiklių varžos matavimas termostatuose bei perskaičiavimas į temperatūrą</p> <p>Ilgamžiškumo nustatymo metodas</p> <p>Gravimetrinis arba tūrinis metodas.</p> <p>Skaičiuojamasis metodas: temperatūrų skirtumo imitavimas termostatais arba etaloninėmis varžomis</p>

Tiriamąjį/bandomąjį objektą arba ėminio pavadinimas	Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (kai taikoma)	Metodo tipas, principas (kai taikoma)
3. Kietojo kuro vandens šildymo katilai, kurių vardinė galia iki 300 kW	<p>Slėgio bandymas Dujų trakto sandarumas Atiduodama šiluminė galia</p> <p>Naudingumo koeficientas</p> <p>Elektros energijos sunaudojimas Degimo produktų išmetimų lygis</p> <p>Slėgio nuostoliai vandens trakte Ribinės temperatūros Temperatūros regulatoriaus ir saugios temperatūros ribotuvo veikimas Greitai išjungiamų degimo sistemų veikimas Prietaiso, išsklaidančio šilumos perteklių, veikimas Automatiškai pakraunamų katilų sauga</p>	<p>LST EN 303-5:2012 5.4 p.; 5.5 p. 5.6 p. 5.7 p.; 5.8.1-5.8.3 p.; 5.10.1-5.10.2 p. (LST EN 304:2018 A.5; A.6 priedai) 5.8.4 p.; 5.10.3 p. (LST EN 304:2018 6.10 p.; A.8 ir A.10 priedai) 5.8.5 p.; 5.7 p.; 5.9 p.; 5.10.4 p.; A priedas (LST EN 304:2018 A.2-A.3 priedai, LST EN 13284-1:2018, LST EN 15883:2009) 5.11 p.; (LST EN 304:2018 6.6 p.) 5.12 p. 5.13 p.</p> <p>5.14 p.</p> <p>5.15 p.</p> <p>5.16.2 p.; 5.16.3 p.; 5.16.4 p.</p>	<p>Hidraulinis metodas Hidraulinis metodas Tiesioginio matavimo metodas</p> <p>Tiesioginio balanso metodas</p> <p>Tiesioginio matavimo metodas Infraraudonųjų spindulių absorbcijos, chemiliuminescencinis ir liepsnos jonizacijos detekcijos metodas</p> <p>Slėgio skirtumo metodas Tiesioginio matavimo metodas Tiesioginio matavimo metodas</p> <p>Tiesioginio matavimo metodas</p> <p>Tiesioginio matavimo metodas</p> <p>Regimoji kontrolė ir tiesioginis parametrų matavimas</p>
4. Kietojo kuro stacionarieji šilumos šaltiniai	Dulkių koncentracijos nustatymas	LST EN 13284-1:2018	Gravimetrinis ir izokinetinis metodai
5. Mažųjų katilų granulių degikliai	<p>Saugos bandymai</p> <p>Didžiausia galia Mažiausia galia Įkūrimo etapo bandymas</p> <p>Nesudegusio kuro kiekis kuro likučiuose</p>	<p>LST EN 15270:2008 6.6.1.1 - 6.6.1.10 p.</p> <p>6.6.2.2 p 6.6.2.3 p. 6.6.2.4 p.</p> <p>6.6.3 p.</p>	<p>Regimoji kontrolė ir tiesioginis parametrų matavimas Tiesioginio matavimo metodas Tiesioginio matavimo metodas Regimoji kontrolė ir tiesioginis parametrų matavimas Gravimetrinis metodas</p>

Tiriamąjį/bandomąjį objektą arba ėminio pavadinimas	Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (kai taikoma)	Metodo tipas, principas (kai taikoma)
	<p>Oro pertekliaus koeficientas</p> <p>Elektros energijos sunaudojimas</p> <p>Uždegimo bandymas</p>	<p>6.6.4 p.</p> <p>6.6.5 p.</p> <p>6.6.6 p.</p>	<p>Eksperimentinis skaičiuojamasis metodas</p> <p>Tiesioginio matavimo metodas</p> <p>Regimoji kontrolė</p>
<p>6. Buitiniai dujiniai virimo prietaisai, kurių vieno degiklio šilumos įtėkis ne didesnis kaip 4,28 kW</p>	<p>Konstrukcijos parametų tikrinimas</p> <p>Sandarumas</p> <p>Šilumos įtėkis</p> <p>Liepsnos kontrolės įtaisų veikimas</p> <p>Veikimo sauga</p> <p>Ribinės temperatūros</p> <p>Perkaitimas</p> <p>Suminis įtėkis</p> <p>Dujų srauto reguliavimas</p> <p>Uždegimas, liepsnos plitimas, liepsnos stabilumas</p> <p>Pasipriešinimas traukai</p> <p>Pasipriešinimas skysčio išsiliejimui</p> <p>Degimo produktų išmetimų lygis</p> <p>Specialūs bandymai orkaitėi ir griliui</p>	<p>LST EN 30-1-1:2008+A3:2013</p> <p>7.2 p.</p> <p>7.3.1.1 p.</p> <p>7.3.1.2 p.</p> <p>7.3.1.3 p.</p> <p>7.3.1.4 p.</p> <p>7.3.1.5 p.</p> <p>7.3.1.6 p.</p> <p>7.3.1.7 p.</p> <p>7.3.1.8 p.</p> <p>7.3.2.1 p.</p> <p>7.3.2.2 p.</p> <p>7.3.2.3 p.</p> <p>7.3.2.4 p.</p> <p>7.3.3 p.</p>	<p>Regimoji kontrolė ir tiesioginis parametų matavimas</p> <p>Hidraulinis metodas</p> <p>Eksperimentinis skaičiuojamasis metodas</p> <p>Regimoji kontrolė</p> <p>Regimoji kontrolė</p> <p>Tiesioginio matavimo metodas</p> <p>Tiesioginio matavimo metodas</p> <p>Tiesioginio matavimo metodas</p> <p>Tiesioginio matavimo metodas</p> <p>Regimoji kontrolė</p> <p>Regimoji kontrolė</p> <p>Infraraudonųjų spindulių absorbcijos metodas</p> <p>Regimoji kontrolė</p>
<p>7. Patalpų šildymo prietaisai deginantys kietąjį kurą: – kietojo kuro krosnys patalpoms šildyti</p>	<p>Priešgaisrinė sauga</p>	<p>LST EN 13240:2002; LST EN 13240:2002/A2:2004; LST EN 13240:2002/AC:2006; LST EN 13240:2002/A2:2004/AC:2007</p> <p>4.2.1 p.; 4.2.3 p.; 4.2.4 p.; 4.2.6 p.; 4.2.7 p.; 4.2.8 p.; 4.2.10 p.; 4.2.12 p.; A.4.7 p.; A.4.9 p. ; BM-1B-BO06:2010 4.1 p.</p>	<p>Regimoji kontrolė ir tiesioginis parametų matavimas</p>

Tiriamąjo/bandomąjo objekto arba ėminio pavadinimas	Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (kai taikoma)	Metodo tipas, principas (kai taikoma)
	Degimo produktų koncentracija  Paviršių temperatūra Šiluminė galia	4.2.2 p.; 4.2.5 p.4.2.9 p.; 4.2.11 p.; A.4.7 p.; A.4.9.1 p.; A.4.9.3 p.; BM-1B-BO06:2010 4.1 p. A.4.7 p.; A.4.9.2 p.; A.4.7 p.; A.4.8 p.; A.4.9 p.	Infraraudonųjų spindulių absorbcijos, chemiliuminescencinis ir liepsnos jonizacijos detekcijos metodas Tiesioginio matavimo metodas Eksperimentinis skaičiuojamasis metodas
– kietojo kuro krosnių ir atvirųjų židinių įdėklai	Priešgaisrinė sauga  Degimo produktų koncentracija  Paviršių temperatūra  Šiluminė galia	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 p.; 4.3 p.; 4.7 p.; 4.8 p.; 4.10 p.; 4.11 p.; 4.15 p.; 5.9 p.; 6.11 p.; A.4.7 p.; A.4.9 p.; A.4.10 p.; BM-1B-BO06:2010 4.1 p. 4.5 p.; 4.6 p.; 4.9 p.; 4.12 p.; 4.14 p.; A.4.7 p.; 5.1 p.; A.4.9.4 p.; A.4.10 p.; BM-1B-BO06:2010 4.1 p. 4.13 p.; A.4.7 p.; A.4.9.1 - A.4.9.3 p.; A.4.10 p.; BM-1B-BO06:2010 4.1 p. A.4.7 p.; A.4.8 p.; A4.9.1 - A.4.9.3 p.	Regimoji kontrolė ir tiesioginis parametrų matavimas  Infraraudonųjų spindulių absorbcijos, chemiliuminescencinis ir liepsnos jonizacijos detekcijos metodas Tiesioginio matavimo metodas  Eksperimentinis skaičiuojamasis metodas
– kilnojamieji katilai gyvenamosioms patalpoms šildyti kietuoju kuru	Priešgaisrinė sauga	LST EN12809:2002; LST EN12809:2002/A1:2004; LST EN12809:2002/AC:2006; LST EN12809:2002/A1:2004/AC:2007 4.2 p.; 4.8 p.; 4.9 p.; 4.10 p.; 4.11 p.; 4.15 p.; 4.16 p.; 4.18 p.;A.4.7 p.; BM-1B-BO06:2010 4.1 p.	Regimoji kontrolė ir tiesioginis parametrų matavimas

Tiriamąjį/bandomąjį objektą arba ėminio pavadinimas	Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (kai taikoma)	Metodo tipas, principas (kai taikoma)
	Degimo produktų koncentracija  Paviršių temperatūra Šiluminė galia	4.12 p.; 4.13 p.; 4.14 p.; 4.17 p.; A.4.8 p.; BM-1B-BO06:2010 4.1 p. A.4.9 p. A.4.10 p.	Infraraudonųjų spindulių absorbcijos, chemiliuminescencinis ir liepsnos jonizacijos detekcijos metodas Tiesioginio matavimo metodas Eksperimentinis skaičiuojamasis metodas
– 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 EN12815:2002; LST EN12815:2002/A1:2004; LST EN12815:2002/AC:2006; LST EN12815:2002/A1:2004/AC:2007 4.2 p.; 4.8 p.; 4.9 p.; 4.11 p.; 4.14 p.; 4.16 p.; 4.19 p.; 4.21 p.; A.4.9 p.; A.4.10 p.; A.4.11 p.; A.4.16 p. ; BM-1B-BO06:2010 4.1 p. 4.12 p.; 4.13 p.; 4.15 p.; 4.19 p.; 4.20 p.; 4.21 p.; A.4.9 p.; A.4.15 p.; BM-1B-BO06:2010 4.1 p. A.4.9 p.; A.4.10 p.; A.4.11 p.; A.4.16 p. A.4.9 p.; A.4.10 p.; A.4.12 p.; 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, chemiliuminescencinis ir liepsnos jonizacijos detekcijos metodas Tiesioginio matavimo metodas Eksperimentinis skaičiuojamasis metodas Hidraulinis metodas Regimoji kontrolė ir tiesioginis parametrų matavimas Regimoji kontrolė Regimoji kontrolė ir tiesioginis parametrų matavimas

Tiriamąjį/bandomąjį objektą arba ėminio pavadinimas	Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (kai taikoma)	Metodo tipas, principas (kai taikoma)
– lėtai šilumą išskiriantys kietuoju kuru kūrenami buitiniai šildytuvai	<p>Priešgaisrinė sauga</p> <p>Degimo produktų koncentracija</p> <p>Paviršių temperatūra Šiluminė galia</p> <p>Šilumos išlaikymas</p>	<p>LST EN 15250:2007 4.2.1 p.; 4.2.2 p.; 4.2.3 p.; 4.2.4 p.; 4.2.5 p.; 4.2.6 p.; 4.2.7 p.; 4.2.9 p.; 4.2.11 p.; A.4.6 p.; A.4.7 p.; BM-1B-BO06:2010 4.1 p. 4.2.8 p.; 4.2.10 p.; A.4.6 p.; A.4.7 p.; BM-1B-BO06:2010 4.1 p.</p> <p>A.4.6 p.; A.4.7 p. A.4.6 p.; A.4.7 p.</p> <p>A.4.6 p.</p>	<p>Regimoji kontrolė ir tiesioginis parametrų matavimas</p> <p>Infraraudonųjų spindulių absorbcijos, chemiliuminescencinis ir liepsnos jonizacijos detekcijos metodas Tiesioginio matavimo metodas Eksperimentinis skaičiuojamasis metodas Tiesioginio matavimo metodas</p>
– gyvenamųjų patalpų šildytuvai, kūrenami medienos granulėmis	<p>Priešgaisrinė sauga</p> <p>Degimo produktų koncentracija</p> <p>Paviršių temperatūra Šiluminė galia</p> <p>Valymo galimybės</p> <p>Dūmų temperatūra Patvarumas</p>	<p>LST EN 14785:2006 4.2 p.; 4.3 p.; 4.7 p.; 4.8 p.; 4.10 p.; 4.11 p.; A.4.7 p.; A.4.9 p. BM-1B-BO06:2010 4.1 p. 4.9 p.; 4.14 p.; A.4.7 p.; A.4.8 p. BM-1B-BO06:2010 4.1 p.</p> <p>4.13 p.; A.4.7 p.; A.4.9.1 p. A.4.7 p.; A.4.8 p.</p> <p>4.5 p.; 4.6 p.; 4.10 p.; 4.12 p.; BM-1B-BO06:2010 4.1 p.</p> <p>A.4.7 p.; A.4.8 p. A.4.7 p.</p>	<p>Regimoji kontrolė ir tiesioginis parametrų matavimas</p> <p>Infraraudonųjų spindulių absorbcijos, chemiliuminescencinis ir liepsnos jonizacijos detekcijos metodas Tiesioginio matavimo metodas Eksperimentinis skaičiuojamasis metodas Regimoji kontrolė, tiesioginis metodas Tiesioginis matavimo metodas Regimoji kontrolė</p>



Tiriamąjį/bandomąjį objektą arba ėminio pavadinimas	Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (kai taikoma)	Metodo tipas, principas (kai taikoma)
8. Kietasis biokuras	<p>Ėminių ėmimas ir paruošimas</p> <p>Visuminė drėgmė Bendrosios analizės mėginio drėgmė Šilumingumas</p> <p>Visuminis anglies, vandenilio ir azoto kiekis Sieros ir chloro kiekis</p> <p>Pagrindinių elementų kiekis</p> <p>Šalutinių elementų kiekis</p> <p>Peleningumas</p>	<p>LST EN ISO 14780:2017 LST EN ISO 14780:2017/A1:2019</p> <p>LST EN ISO 18135:2017 LST EN ISO 18134-1:2016 LST EN ISO 18134-3:2016 LST EN ISO 18125:2017 išskyrus A ir B priedus LST EN ISO 16948:2015</p> <p>LST EN ISO 16994:2016, 8.11 skyrius, metodas A LST EN ISO 16967:2015</p> <p>LST EN ISO 16968:2015</p> <p>LST EN ISO 18122:2016</p>	<p>Atrankos metodas. Ėminių smulkinimas ir sumažinimas ketvirčiavimu Gravimetrinis metodas Gravimetrinis metodas Šiluminės talpos nustatymo metodas</p> <p>Dujų chromatografijos metodas</p> <p>Jonų chromatografijos metodas</p> <p>Optinės emisijos spektrometrijos metodas Optinės emisijos spektrometrijos metodas Gravimetrinis metodas</p>
9. Kietasis atgautasis kuras	<p>Ėminių ėmimas ir paruošimas</p> <p>Visuminė drėgmė Bendrosios analizės mėginio drėgmė Šilumingumas</p> <p>Visuminis anglies, vandenilio ir azoto kiekis Sieros, chloro, fluoro ir bromo kiekis Pagrindinių elementų kiekis</p>	<p>LST EN 15442:2011 LST EN 15443:2011</p> <p>LST CEN/TS 15414-1:2010 LST EN 15414-3:2011 LST EN 15400:2011 išskyrus A ir B priedus LST EN 15407:2011</p> <p>LST EN 15408:2011 LST EN 15410:2011</p>	<p>Atrankos metodas. Ėminių smulkinimas ir sumažinimas ketvirčiavimu Gravimetrinis metodas Gravimetrinis metodas Šiluminės talpos nustatymo metodas</p> <p>Dujų chromatografijos metodas</p> <p>Jonų chromatografijos metodas Optinės emisijos spektrometrijos metodas</p>

Tiriamąjo/bandomąjo objekto arba ėminio pavadinimas	Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (kai taikoma)	Metodo tipas, principas (kai taikoma)
	Šalutinių elementų kiekis  Peleningumas	LST EN 15411:2011  LST EN 15403:2011	Optinės emisijos spektrometrijos metodas Gravimetrinis metodas

Nustatytas ir taikomas visai akreditavimo sričiai lankstumo atvejis: akredituotus bandymų metodus aprašančių dokumentų keitinių, naujų leidimų arba juos pakeičiančių tapačių dokumentų taikymas.

Parengė  
Metrologijos inžinierė

2020-10-01



J. Vaitasienė