

Akredituota LST EN ISO/IEC 17025:2018 atitikčiai

Vilniaus Gedimino technikos universiteto
Aplinkos apsaugos instituto
Aplinkos apsaugos ir darbo sąlygų laboratorija
Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius

AKREDITAVIMO SRITIS

(aktuali)*

Tiriamasis/ bandomasis objektas arba ėminys	Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas	Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga
Natūralus ir dirbtinis apšvietimas darbo vietų	Natūralios apšvietos koeficientas Dirbtinio apšvietimo apšvietos lygis	LST EN 12464-1:2021, išskyrus 5.8 p. LST EN 12464-2:2014 HN 98:2014 SVP-1:2019, leidimas Nr. 3	Natūriniai matavimai ir skaičiavimas pagal matavimų rezultatus
Šiluminė aplinka (mikroklimatas) darbo vietų, gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų	Oro temperatūra Oro judėjimo greitis (nuo 0,05 m/s iki 20 m/s) Oro santykinis drėgnumas	HN 69:2003 HN 42:2009 SVP-2:2019, leidimas Nr. 4 SVP-3:2019, leidimas Nr. 3 SVP-4:2019, leidimas Nr. 4	Natūriniai matavimai
Akustinis triukšmas darbo aplinkoje	Bendroji 8h kasdieninio veikiančio triukšmo (ekspozicijos) lygio vertė Kasdieninis veikiančio triukšmo (ekspozicijos) lygis darbo operacijai Didžiausias akimirkinis garso slėgio lygis	LST EN ISO 9612:2009	Ekspertinis skaičiavimas pagal natūrinių matavimų rezultatus
Aplinkos triukšmas (automobilių kelių transporto, geležinkelių transporto, pramonės objektų, žemadažnio garso šaltinių)	Ekvivalentinis nuolatinis garso slėgio lygis Didžiausias garso slėgio lygis Garso ekspozicijos lygis Spektras 1/1 arba 1/3 oktavos dažniuose Garso slėgio lygis L_{dvn} N procentų viršijantis lygis	LST ISO 1996-1:2017 LST ISO 1996-2:2017 išskyrus 7.4 p.	Ekspertinis skaičiavimas pagal trumpalaikių natūrinių matavimų rezultatus
Pastatų vidinės ir išorinės atitvaros bei jų dalys (sienos, fasadai, langai, durys ir kiti elementai)	Tiriamasis garso sumažėjimo (izoliavimo) koeficientas Standartizuotasis garso lygių skirtumas	LST EN ISO 16283-1:2014 LST EN ISO 16283-1:2014/ A1:2018 LST EN ISO 16283-3:2016 LST EN ISO 717-1:2021	Ore per pastato konstrukciją sklindančio garso slėgio matavimas

Tiriamasis/ bandomasis objektas arba ėminys	Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas	Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga
Pastatų perdangos ir pastato elementai	Standartizuotasis smūgio garso slėgio lygis Normalizuotasis smūgio garso slėgio lygis	LST EN ISO 16283-2:2020 LST EN ISO 717-2:2021	Smūgio į patalpos konstrukciją garso slėgio matavimas
Pastatų patalpos ir renginių salės	Aidėjimo trukmė	LST EN ISO 3382-1:2009 LST EN ISO 3382-2:2008 LST EN ISO 3382-2:2008/ AC:2009	Trūkiojo triukšmo arba suinteguoto impulsinio atsako slopimo kreivės metodai
Statinių inžinerinė įranga	Ekvivalentinis nuolatinis garso slėgio lygis Didžiausias garso slėgio lygis Pataisytieji garso slėgio lygiai 1/1 oktavos juostose	LST EN ISO 16032:2004	Ekspertiniai natūriniai matavimai pagal momentinį didžiausią triukšmo lygį
Garso sistemų įranga	Kalbos perdavimo indeksas	LST EN 60268-16:2011	Natūriniai matavimai
Stacionarių taršos šaltinių į aplinkos orą išmetamieji teršalai	Oro ėminių ėmimas Anglies monoksido masės koncentracija Azoto oksidų masės koncentracija Deguonies tūrio koncentracija	LST EN 15058:2017 išskyrus 5, 6.3 p. LST EN 14792:2017 išskyrus 5, 6.3 p. LST EN 14789:2017	Paramagnetizmas (O ₂), nedispersinė infraraudonųjų spindulių spektrometrija (CO), selektyvinė potenciometrija (NO, NO ₂ , NO _x)
Pastatai ar jų dalys	Pastatų pralaidumas orui	LST EN ISO 9972:2015	Ventiliatorinis slėgių skirtumo metodas
Visų tipų išorės triukšmo sumažinimo įrenginiai (kelių eismo, geležinkelio ir kitos triukšmo užtvaros)	A svertinis garso slėgio lygis Ekvivalentinis nuolatinis garso slėgio lygis A svertinis garso ekspozicijos lygis Didžiausias A svertinis garso slėgio lygis Triukšmo užtvary įneštinis silpninimas	LST ISO 10847:2006 LST ISO 10847:2006/ P:2007	Natūriniai matavimai
Karšto vandens sistema	Vandens temperatūra	HN 24:2023 SVP-18:2022, leidimas Nr. 2	Natūriniai matavimai
Porėtos medžiagos	Normalės bangos kritimo kampo garso sugertis (α) Garso atspindžio koeficientas (R)	LST EN ISO 10534- 2:2002	Perdavimo funkcijos metodas (interferometras)

Tiriamasis/ bandomasis objektas arba ėminys	Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas	Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga
	Medžiagos paviršiaus specifinė akustinė varža (Zs)		
Porėtos medžiagos	Normalės bangos kritimo kampo garso perdavimo koeficientas (τ) Garso praradimas (TL) Bangos sklaidos numeris medžiagoje (k) Charakteristinė akustinė varža medžiagoje (Zc)	ASTM E2611:2019	Perdavimo matricos metodas (interferometras)

*Nustatytas ir taikomas visai akreditavimo sričiai lankstumo atvejis:

- tyrimų/bandymų/mėginių ėmimo metodus aprašančių dokumentų naujų leidimų arba juos pakeičiančių dokumentų taikymas.

Aktuali akreditavimo sritis skelbiama interneto svetainėje adresu:

<https://vilniustech.lt/aplinkos-inzinerijos-fakultetas/padaliniai/aplinkos-apsaugos-institutas/31532#345103> skiltyje „LEIDIMAI“.

VILNIUSTECH AAI Aplinkos apsaugos ir darbo sąlygų laboratorijos
vedėjas

dr. Tomas Astrauskas