



Akredituota LST EN ISO/IEC 17025:2018 atitikčiai

**KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETO
STATYBOS IR ARCHITEKTŪROS FAKULTETO
STATYBINIŲ MEDŽIAGŲ IR KONSTRUKCIJŲ TYRIMŲ CENTRAS**

Studentų g. 48, 51367 Kaunas
Radvilėnų pl. 19, 50254 Kaunas

**AKREDITAVIMO SRITIS
(lanksti)***

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)
BETONO TECHNOLOGIJOS LABORATORIJA, Studentų g. 48, 51367 Kaunas			
1. Užpildai			
Smėlis, žvirgždas, skalda, mišiniai, gruntai	Ėminių ėmimas	LST EN 932-1, 8.7 p., 8.8 p.	Nuo nejudančios transporterio juostos, iš pakuočių, iš kaušinio konvejerio, kaušinio krautuvo arba greiferio, iš krūvų, iš vagonų, sunkvežimių ir laivų
	Granulimetrinė sudėtis	LST EN 933-1	Plovimo ir sijojimo arba sauso sijojimo metodas
	Dalelių forma. Plokštumo rodiklis	LST EN 933-3	Sijojimas pro strypinius sietus
	Dalelių forma. Formos rodiklis	LST EN 933-4	Matavimas specialiu slankmačiu
	Piltinis tankis ir tuštymėtumas	LST EN 1097-3, išskyrus A priedą	Po džiovavimo sauso užpildo, supilto į standartinius matavimo indus, masės nustatymas sveriant ir tankio bei tuštymėtumo nustatymas skaičiuojant
	Dalelių tankis ir įmirkis	LST EN 1097-6, 7 p., 8 p., 9 p. LST 1361.7	Vielos krepšelio metodas, piknometrinis 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)
Smėlis, žvirgždas, skalda, mišiniai, gruntai	Atsparumas šaldymui ir atšildymui (masės nuostoliai)	LST EN 1367-1	Masės nuostolio nustatymas po cikliško šaldymo ir atšildymo
	Atsparumas atmosferos poveikiams	LST EN 1367-2	Aplinkos poveikio savybėms įvertinimas. Magnio sulfato metodas
	Atsparumas trupinimui	LST EN 1097-2, 5 p.	Los Andželo metodas
	Trupintųjų ir skaldytųjų dalelių santykinis kiekis stambiuosiuose užpilduose	LST EN 933-5	Išrinktų (išrūšiuotų) dalelių svėrimo būdas
	Kriauklių kiekis. Santykinis kriauklių kiekis stambiuosiuose užpilduose	LST EN 933-7	Išrinktų (išrūšiuotų) dalelių svėrimo būdas
	Stiprumas, nustatytas pagal skalumą. Silpnų dalelių kiekis	LST 1476.7, 6 p., 7 p.	Mechaninio atsparumo nustatymas
	Stipris gniuždant, nustatytas cilindre	LST EN 13055, C priedas	Mechaninio atsparumo nustatymas
	Užterštumas reaktyviosiomis uolienomis ir deformacija	LST 1974, M.1 priedas	Plėtimosi deformacijų nustatymas
	Kontrolinis tankis ir vandens kiekis	LST EN 13286-2, 7.1 p., 7.2 p., 7.4 p., 7.5 p.	Proktoro tankinimo metodas
	Pralaidumas vandeniui, nustatytas esant pastoviam spūdžiui	LST EN ISO 17892-11	Naudojant cilindrinį permeometrą ir esant pastoviam spūdžiui
2. Skiediniai			
Statybiniai skiediniai ir jų mišiniai (išskyrus kalkinius)	Ėminio ėmimas ir paruošimas	LST EN 1015-2 LST EN 934-6	Jungtinio ir lokalinio ėminio ėmimas, bandinių paruošimas pagal standartų nurodymus
	Tankis	LST EN 1015-10	Tankio nustatymas vertinant matmenis ir masę
	Šviežio skiedinio konsistencija	LST EN 1015-3	Konsistencijos nustatymas vertinant sklidumą

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)
Statybiniai skiediniai ir jų mišiniai (išskyrus kalkinius)	Lenkiamasis ir gniuždomasis stipris	LST EN 1015-11 LST EN 12190, 7 p. LST EN 13892-2	Stiprio nustatymas vertinant mechanines apkrovas
	Atsparumas šalčiui	LST L 1413.11	Cikliško šaldymo ir atšildymo bandymo metodu
	Sukibimo stipris	LST EN 1542 LST EN 1015-12	Sukibimo stiprio veikiant mechaninėmis apkrovomis nustatymas
	Tūrinis tankis	LST EN 1015-6, išskyrus 7.2.1 p.	Tankio nustatymas vertinant matmenis ir masę
	Drėgnumas ir vandens įgeriamumas	LST 1413.10	Drėgmės ir įsigėrusio vandens masės pokytis
3. Betonai			
Betono mišiniai ir betonai	Ėminio (imties) ėmimas	LST EN 12350-1 LST EN 1008, 5 p.	Jungtinio ar lokalojo ėminio ėmimas
	Bandinių pagaminimas ir kietinimas stipriui nustatyti	LST EN 12390-2	Bandinių, skirtų bandymams, pagaminimas
	Gniuždymo stipris	LST EN 12390-3	Vertinama atsparumas mechaniniam poveikiui
	Tankis	LST EN 12390-7	Tankio nustatymas vertinant matmenis ir masę
	Tempimo stipris	LST EN 12390-6	Vertinama atsparumas mechaniniam skėlimo poveikiui
	Vandens įsiskverbimo gylis	LST 1974, O priedas LST EN 12390-8	Vandens nepralaidumo ir vandens įsiskverbimo gylis nustatymas veikiant slėgiui

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)
Betono mišiniai ir betonai	Susitraukimo deformacijos	LST EN 12390-16	Susitraukimo deformacijų nustatymas džiovinimo sąlygomis
	Chloridų migravimo koeficientas	LST EN 12390-18	Natrio chlorido kiekio padidėjimo vertinimas
	Atsparumas šalčiui	LST 1428-17 SS 13 72 44	Cikliško šaldymo ir atšildymo masės ir gniuždymo stiprio pokyčio nustatymo metodu
	Sukibimo stipris	LST EN 12636, 5.1.1 p. LST EN 13892-8	Sukibimo stiprio veikiant mechaninėmis apkrovomis nustatymas
	Slankumas	LST EN 12350-2 LST EN 12350-8	Konsistencijos nustatymas slankumo ir pasklidimo metodu
	Tankinimo (Vebe) trukmė	LST EN 12350-3	Tankinimo Vebe trukmės nustatymas
	Tanklumas	LST EN 12350-4	Konsistencijos nustatymas tanklumo metodu
	Sklidumas	LST EN 12350-5	Konsistencijos nustatymas sklidumo metodu
	Betono mišinio tankis	LST EN 12350-6	Sutankinto mišinio svėrimas žinomo tūrio ir masės inde
	Oro kiekis betono mišinyje	LST EN 12350-7	Slėgmačio metodas
	Klampos klasė	LST EN 12350-9	Ištekėjimo trukmės nustatymas, naudojant specialų V pavidalo piltuvą
	Pratekamumas	LST EN 12350-10	Pratekamumo nustatymas naudojant specialią L pavidalo dėžę
	Atsparumas sluoksniavimuisi	LST EN 12350-11	Atsparumo sluoksniavimuisi nustatymas sijojant

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)
Betono mišiniai ir betonai	Pratekamumas	LST EN 12350-12	Pratekamumo nustatymas naudojant specialų blokavimo žiedą
	Vandens įgėris	LST EN 13369, F priedas	Įsigėrusio vandens kiekio masinis įvertinimas
	Drėgnis	LST EN ISO 12570	Drėgmės kiekio įvertinimas masės pokyčiu.
	Dilumas ir atsparumas dėvėjimuisi	LST EN 1338, H priedas LST EN 13892-3	Masės ir tūrio pokyčio nustatymas po nudilinimo. Bohme metodas
	Atšokimo dydis	LST EN 12504-2	Mechaninių savybių vertinimas veikiant paviršių dinamine apkrova
	Karbonizacijos gylis	LST EN 14630	Spalvos pokyčio nustatymas atitinkantis pH terpės pasikeitimą. Fenolftaleino metodas
	Pluošto kiekis šviežiame ir sukietėjusiame betone	LST EN 14721	Pluošto masės bandiniuose vertinimas
	Atsparumas karbonizacijai	LST EN 13295	CO ₂ poveikio vertinimas
	Tempiamasis stipris lenkiant	LST EN 14651	Atsparumo mechaniniam poveikiui lenkiant vertinimas
	Šarminė korozija	ŠBK-1. Šarminės betono korozijos nustatymo metodika	Plėtimosi deformacijų ir vizualinio vertinimo nustatymas
	Rišimosi trukmė	LST EN 480-2	Adatos įsmigimo gylis nustatymas
	Vandens atsiskyrimas	LST EN 480-4	Atsiskyrusio vandens kiekio masės nustatymas
	Kapiliarinis įgėris	LST EN 480-5	Vandens įgėrio pagal masės pokytį nustatymas

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)
4. Cementas			
	Rišimosi trukmė	LST EN 196-3, išskyrus 7 p.	Adatos įsmigimo gylio nustatymas
	Stipris gniuždant	LST EN 196-1	Atsparumo mechaniniam poveikiui vertinimas
5. Mūro gaminiai			
Keraminiai (išskyrus atsparius ugniai), silikatiniai, betoniniai, autoklaviniai akytojo betono, gamtinio akmens mūro gaminiai	Ėminio ėmimas	LST EN 771-1 LST EN 771-2 LST EN 771-3 LST EN 771-4 LST EN 771-6	Jungtinio ir lokalinio ėminio ėmimas
	Matmenys	LST EN 772-16	Geometrinis matmenų matavimas
	Paviršiaus plokštumas	LST EN 772-20	Išlinkimo ar įgaubimo nustatymas
	Santykinis tuštymių plotas	LST EN 772-2	Santykinio tuštymių ploto nustatymas įspaudų popieriuje būdu
	Neto tūris ir tuštymėtumas	LST EN 772-3	Keraminių mūro gaminų neto tūrio ir tuštymėtumo nustatymas hidrostatinio svėrimo būdu
	Neto ir tariamasis (bruto) sausasis tankis (išskyrus gamtinio akmens)	LST EN 772-13	Masės ir tūrio matavimo metodas
	Užpildų betono, autoklavinio akytojo betono, dirbtinio ir gamtinio akmens mūro gaminų kapiliarinio vandens įgertis ir keraminių mūro gaminų pradinė vandens įgerties sparta	LST EN 772-11	Vandens pasiurbimo masės bandymo metodas merkiant vieną paviršių
	Gniuždymo stipris	LST EN 772-1, 7.2.4 p., 7.2.5 p., 7.3.2 p., 7.3.2 a) p., 7.3.3 a) p., 7.3.3 b) p., 7.3.4 p., 7.3.5 p.	Atsparumo mechaniniam poveikiui gniuždant vertinimas

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)
	Atsparumas šalčiui	LST 1428-17	Masės ir gniuždymo stiprio pokyčio vertinimas po ciklinio šaldymo ir atšildymo
6. Betoniniai aplinkos tvarkymo elementai			
Grindinio trinkelės, plytelės, kelio ir vejų bordiūrai ir kiti panašūs	Ėminio ėmimas	LST 1551, 5, 6, 7 lentelė LST EN 1338, 7 lentelė LST EN 1339 LST EN 1340, B priedas, B1 lentelė	Jungtinio ir lokalinio ėminio ėmimas
	Matmenys, regimieji požymiai	LST EN 1338, C ir J priedai LST EN 1339, C ir J priedai LST EN 1340, C ir J priedai	Geometrinis matmenų įvertinimas. Vizualinis įvertinimas
	Stipris	LST 1551.1 LST EN 1339, F priedas LST EN 1340, F priedas	Atsparumo mechaniniam poveikiui gniuždant ar lenkiant įvertinimas
	Tempimo stipris	LST EN 1338, F priedas	Atsparumo mechaniniam poveikiui skeliant įvertinimas
	Vandens įgėris	LST EN 1338, E priedas LST EN 1339, E priedas LST EN 1340, E priedas	Vandens masinio įgėrio vertės nustatymas
	Dilumas ir atsparumas dėvėjimuisi	LST EN 1338, H priedas LST EN 1339, H priedas LST EN 1340, H priedas	Masės ir tūrio pokyčio nustatymas po nudilinimo. Bohme metodas
	Atsparumas šalčiui	LST 1428-17 LST EN 1338, D priedas LST EN 1339, D priedas LST EN 1340, D priedas	Masės nuostolio bandinio ploto vienetui nustatymas
	7. Gamtinis akmuo		
	Vienaašis gniuždomasis stipris	LST EN 1926	Atsparumo vienaašiam gniuždymui įvertinimas

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)
	Vandens įmirkis	LST EN 13755	Vandens įgėrio vertės nustatymas atmosferiniame slėgyje
8. Betono ir gelžbetonio gaminiai			
Gaminiai pamatams įrengti, įvairios plokštės, sijos, santvaros, laiptai, kolonos, šuliniai, stulpai, pabėgiai	Ėminio ėmimas	LST EN 12350-1 LST EN 12504-1	Jungtinio ir lokalinio ėminio ėmimas
	Gniuždymo stipris	LST EN 12390-3	Atsparumo mechaniniam poveikiui gniuždant įvertinimas
	Atsparumas šalčiui	LST 1428-17	Masės ir gniuždymo stiprio pokyčio vertinimas po ciklinio šaldymo ir atšildymo
	Vandens įsiskverbimo gylis	LST EN 12390-8 LST 1974, O priedas	Vandens įsiskverbimo gylio nustatymas veikiant slėgiui
	Tempimo stipris	LST EN 12390-6	Atsparumo mechaniniam poveikiui skeliant įvertinimas
	Karbonizacijos greitis	LST EN 12390-10	Betono atsparumo karbonizacijai esant atmosferinei anglies dioksido koncentracijai nustatymas
	Vandens įgėris	LST EN 13369, F priedas	Įsigėrusio vandens kiekio masinis įvertinimas
	Tankis	LST EN 12390-7	Geometrinių parametrų ir masės įvertinimo metodu
	Atsparumas dėvėjimuisi	LST EN 13892-3	Masės ir tūrio pokyčio nustatymas po nudilinimo. Bohme metodu

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)
KONSTRUKCIJŲ TYRIMŲ LABORATORIJA , Studentų g. 48, 51367 Kaunas			
9. Betoninės ir gelžbetoninės konstrukcijos			
Perdenginio ir denginio plokštės, įvairios paskirties stulpai, laiptų elementai, sąramos, išskyrus kombinuotąsias ir sudėtines sąramas, gelžbetoniniai pabėgiai	Matmenys	LST EN 13369, H priedas	Bandinio geometrinių parametrų įvertinimas
	Sąramų ėminio ėmimas	LST EN 845-2, 8.4 p.	Jungtinio ir lokalinio ėminio ėmimas
	Sąramų atsparumas lenkimui ir kirpimui	LST EN 846-9, 8.6.1 p., 8.6.2 p.	Mechaninio atsparumo lenkimui ir kirpimui įvertinimas
	Sąramų standumas	LST EN 846-11, 6 p.	Sąramos išsigaubimo per visą ilgį matavimas
	Pabėgių ėminio ėmimas ir stiprumas	LST EN 13230-2, 4.3 p., 4.5.2 p.	Jungtinio ir lokalinio ėminio ėmimas, atsparumo mechaninėms apkrovoms įvertinimas
	Pabėgių atsparumas pleišėjimui	LST EN 13230-4, 5.3 p.	Atsparumo mechaninėms apkrovoms įvertinimas
10. Natūralios ir klijuotos medienos konstrukcijos			
Natūrali ir klijuota mediena	Ėminio ėmimas	LST EN 14080	Jungtinio ir lokalinio ėminio ėmimas
	Drėgnis	LST EN 13183-1 LST EN 13183-2	Drėgnio įvertinimas džiovinimo (iki visiškai sauso bandinio masės) ir elektrinės varžos matavimo metodu
	Tankis	LST EN 408, 7 p.	Tankio įvertinimas geometriniu matavimo ir svėrimo metodu
	Stipris lenkiant	LST EN 408, 19 p.	Atsparumo mechaniniam poveikiui lenkiant įvertinimas

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)
POLIMERINIŲ MEDŽIAGŲ IR KOMPOZICIJŲ TYRIMO LABORATORIJA, Radvilėnų pl. 19, 50254 Kaunas			
11. Mineraliniai užpildai ir cementas			
Smėlis, žvirgždas, skalda, mišiniai, gruntai, cementas	Sulfatų ir sieros kiekis	LST EN 1744-1, 10.1 p., 11.1 p., 12 p.	Plovimo, vizualinis ir ekstrahavimo – filtravimo metodas
	Chloridų kiekis	LST EN 1744-1, 7 p.	Plovimo, vizualinis ir ekstrahavimo – filtravimo metodas
	Šarmų kiekis	LST EN 196-2, 4.5.19 p.	Veikiant liepsna, vizualus vertinimas
	Anglies dioksido kiekis	LST EN 196-2, 4.5.17 p.	Bandinys veikiamas fosforo rūgštimi ir fiksuojamas masės pokyti
	Lengvųjų teršalų kiekis	LST EN 1744-1, 14.2 p.	Plovimo, vizualinis ir ekstrahavimo – filtravimo metodas
	Organinių priemaišų kiekis	LST EN 1744-1, 15.1 p.	Plovimo, vizualinis ir ekstrahavimo – filtravimo metodas
	Metilenmėlynojo rodiklis	LST EN 933-9	Metileno mėlynojo metodas

*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://saf.ktu.edu/smktc/>.

Direktoriaus pavaduotojas,
atliekantis direktoriaus funkcijas

Tadas Juodelis