



Akredituota standarto LST EN ISO/IEC 17025:2018 atitikčiai

UAB Laboratorinių bandymų centras

R. Kalantos g. 85a, 52310 Kaunas

AKREDITAVIMO SRITIS

lanksti

Tiriamasis/bandomasis objektas arba ėminys	Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas	Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga
1	2	3	4
Užpildai (smėlis, skalda, mišiniai, gruntai)	Ėminių ėmimas	LST EN 932-1	Nuo nejudančios transporterio juostos; byrant užpildams iš latako arba nuo juostos; iš pneumatotransporto; iš pakuočių; iš greiferio arba kaušo; iš bunkerio; iš krūvų; iš vagonų, sunkvežimių ir laivų
	Pavyzdžių ėmimas	LST 1360.9	Iš telkinių esančių virš vandens; iš vandens apsemtų telkinių; iš natūralių gruntų; iš supiltų gruntų; iš rišliųjų gruntų telkinių
	Ėminių ėmimas iš kelio dangos konstrukcijos	LST 1971	Rankinis būdas
	Laboratorinių ėminių dalijimas	LST EN 932-2	Ėminio sumažinimas loveliniu dalytuvu, ketvirčiavimu, dalijimo samčiu
	Granulimetrinė sudėtis	LST 1360.1	Sijojimo metodas
	Granulimetrinė sudėtis	LST EN 933-1	Plovimo ir sijojimo arba sauso sijojimo metodas
	Smulkiųjų dalelių kiekis		Plovimo ir sijojimo metodas
	MB (MB _F) vertė	LST EN 933-9+A1	Metileno mėlynojo metodas
	Vandens kiekis	LST 1360-3, 6.p., 7.p.	Džiovinant ant elektrinės viryklės arba ant dujų degiklio; Džiovinant mikrobangų krosnelėje
	Vandens kiekis	LST EN 1097-5	Džiovinant ventiliuojamoje krosnyje
	Piltinis tankis ir tuštymėtumas	LST EN 1097-3	Svėrimo metodas, skaičiavimo metodas
	Dalelių tankis ir įmirkis	LST EN 1097-6	Piknometro metodas

Stambiųjų organinių priemaišų kiekis	LST 1361-12	Vizualiai atrenkant ir (arba) atskiriant naudojant cinko chlorido tirpalą
MS vertė	LST EN 1367-2	Magnio sulfato metodas
Plokštumo rodiklis	LST EN 933-3	Sijojimo strypiniais sietais metodas
Formos rodiklis	LST EN 933-4	Matavimas dalelių formos slankmačiu
Trupintųjų ir skaldytųjų dalelių santykinis kiekis stambiuosiuose užpilduose	LST EN 933-5; LST EN 933-5/A1	Vizualiai atrenkant ir nustatant masę
Kriauklių kiekis (SC)	LST EN 933-7	Atrenkant kriaukles ir kriauklių nuotrupas iš stambiųjų užpildu ir nustatant masės santykį
Skalumo rodiklis	LST 1476.7	Nustatomas užpildo sutrupėjimo laipsnis gniuždant standartiniame cilindre
Mikro Devalio koeficientas M_{DE} ; Mikro Devalio koeficientas $M_{DE, RB}$	LST EN 1097-1	Devalio metodas
Los Andželo koeficientas LA Los Andželo koeficientas LA_{RB}	LST EN 1097-2 5 p.; A priedas A.2. p.	Los Andželo metodas
Smūginis trupis SZ ; Smūginis trupis SZ_{RB}	LST EN 1097-2 6 p.; A priedas A.3. p.	Smūginis metodas
Dalelių ilgis	LST EN 13450, LST EN 13450/AC 6.7 p.	Nustatomas geležinkelio balasto skaldos dalelių ilgesnių kaip $\geq 100\text{mm}$ kiekis
Santykinis bazalto masės sumažėjimas; Bazalto stiprio sumažėjimas	LST EN 1367-3; LST EN 1367-3/AC	Masės ir stiprio sumažėjimas po virinimo
Grunto tankis	LST 1360-6, 7.2 p.	Žiedo metodas
Birumo koeficientas	LST EN 933-6	Užpildo išbyrėjimo laikas per 2 mm angą
Sausojo tankio ir vandens kiekio santykis	LST EN 13286-2; LST EN 13286-2/AC	Proktoro tankinimo metodas
Vandenyje tirpių chloridų kiekis	LST EN 1744-1+A1; 7 p.	Volhardo metodas
Vandenyje tirpių sulfatų kiekis	LST EN 1744-1+A1; 10.1 p.	Gravimetrinis metodas
Rūgštyje tirpių sulfatų kiekis	LST EN 1744-1+A1 12 p.	Gravimetrinis metodas
Humuso kiekis	LST EN 1744-1+A 15.1 p.	Vizualinis metodas

	Tirpumas vandenyje	LST EN 1744-1+A1 16.1 p.	Gravimetrinis metodas
	Pralaidumas vandeniui	LST EN ISO 17892-11	Nustatymas esant pastoviam spūdžiui
	Granulimetrinė sudėtis	LST EN 933-10	Orausio sijosimo metodas
	Atsparumas šaldymui ir atšildymui (masės nuostoliai)	LST EN 1367-1	Masės nuostolio nustatymas po cikliško šaldymo ir atšildymo
	Grunto dalelių tankis	LST 1360.7, 3 dalis	Kapiliarinio piknometro metodas
	Tankis, vidutinis tankis, tankio koeficientas ir poringumas	LST 1361.7	Piknometrinis, vandens išstūmimo, matavimo cilindro ir vielos krepšelio metodai
	Takumo ir plastiškumo ribos	LST 1360.4	Casagrandės ir grunto bandinio kočiojimo delnu metodai
Kelio dangos konstrukcija	Dinaminis deformacijos modulis	Automobilių kelių sankasos ir pagrindo bandymo su dinaminio prietaisu instrukcija	Automobilių kelių sankasos ir pagrindo bandymas krintančio svorio deflektometru
	Laikomoji geba	LST 1360-5	Nustatymas statinio apkrovimo plokšte (plokštės skersmuo 300 mm)
	Sluoksnių paviršiaus nelygumas	LST EN 13036-7; LST EN 13036-7/P	Liniuotės metodas
	Sluoksnio storis	Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių storio nustatymo metodiniai nurodymai MN SSN 15, X skyrius.	Nesurištųjų ir hidrauliškai surištųjų mišinių sluoksnių storio nustatymas matuojant gylmačiu
Mikroužpildai	Mikroužpildo dalelių tankis	LST EN 1097-7	Piknometrinis metodas
	Standėjimo efektas ($\Delta_{R\&B}$)	LST EN 13179-1	Mineralinio mikroužpildo naudojamo bituminiuose mišiniuose standėjimo efekto nustatymas delta žiedo ir rutulio metodu
	Mikroužpildo tuštymėtumas	LST EN 1097-4	Sausų sutankintų mikroužpildų tuštymėtumo nustatymas Rigdeno prietaisu
Aktyvintieji mineraliniai milteliai	Ėminių ėmimas	LST 1419-1, 5.1 p.	Ėminių paėmimas iš talpyklos (bunkerio), vagono, automobilio, maišų partijos
	Granulimetrinė sudėtis	LST 1419-2 4 p.	Plovimo ir sijosimo metodas

	Bitumo imlumo rodiklis BI	LST 1419-2 9 p.	Konsistencijos vertės nustatymas Viko prietaisu
	Drėgnis	LST 1419-2 10 p.	Džiovinant džiovinimo krosnelėje iki pastovios masės (60±2)°C temperatūroje
	Hidrofobiškumas	LST 1419-2 12 p.	Drėkinant 24 h
	Tankis	LST 1419-2 5.1 p.	Piknometrinis metodas
Kelių ženklavimo medžiagos, vertikalieji kelio ženklai, eismo saugumo ir kitų elementų plėvelės	Skaisčio koeficientas, esant sklaidžiajai apšvitai Qd; Atspindimojo skaisčio koeficientas RL	LST EN 1436 A; B priedai	Kelių ženklavimo medžiagos matavimo dieną ir matavimo naktį matavimas retroreflektometru
	Plėvelės (cinkas, dažai, lakai) padengimo storis	LST EN ISO 2808, metodas 7B.2	Magnetinės indukcijos principas
	Vertikaliųjų kelio ženklų atspindžio koeficientas RA	LST EN 12899-1 4.1.1.4p. CIE 54.2, 5.5 p.	Atspindžio matavimas retroreflektometru
Bitumas, bituminiai rišikliai, emulsija	Ėminių ėmimas	LST EN 58	Ėminių ėmimas stacionariai įrengtose sistemose
	Ėminių paruošimas	LST EN 12594	Bituminių rišiklių ėminių, išskyrus bitumines emulsijas, paruošimo metodai
	Juslinių savybių apibūdinimas	LST EN 1425	Organoleptinis ėminio įvertinimas
	Atsparumas kietėjimui, veikiant šilumai ir orui.	LST EN 12607-1	RTFOT metodas
	Penetracija	LST EN 1426	Adatos metodas
	Minkštėjimo temperatūra	LST EN 1427	Žiedo ir rutulio metodas
	Tęsimo nustatymas	LST 1362-7	Tempimo metodas
	Bitumo sukibimas su mineralinėmis medžiagomis	LST 1362-23	Sukibimas su sausu paviršiumi
	Modifikuoto bitumo tamprioji atstata	LST EN 13398	Mėginio tempimas esant pastoviai jėgai
	Bituminės emulsijos išteklėjimo trukmė	LST EN 12846-1	Nustatymas ištekamuoju klampomačiu
	Bituminių emulsijų likučiai ant sieto ir pastovumas sandėliuojant	LST EN 1429	Filtravimas pro nustatyto dydžio sietus. Masių skirtuminis metodas
	Vandens kiekis bitumo emulsijose	LST EN 1428	Azeotropinio distiliavimo metodas
	Liekamasis rišiklis ir naftos distiliatai, gaunami distiliuojant bitumines emulsijas	LST EN 1431	Distiliavimo metodas
	Bituminių emulsijų sukibimo geba	LST EN 13614	Panardinimo į vandenį metodas

	Pliūpsnio ir užsiliepsnojimo temperatūra	LST EN ISO 2592 (išskyrus 8 p.)	Clevelando atviro tiglio metodas
	Tankis ir savitasis sunkis	LST EN 15326+A1	Kapiliarinio piknometro su kamščiu metodas
	Rišiklio išskyrimas iš bituminių emulsijų arba skystųjų bitumų	LST EN 13074-1	Išgarinimo metodas
	Trapumo temperatūros pagal Frasą	LST EN 12593	Fraso metodas
Bituminiai mišiniai ir dangos	Ėminių ėmimas	LST EN 12697-27	Iš gamybos įrenginių, transporto priemonių ir sandėliavimo talpų
	Temperatūros matavimas	LST EN 12697-13	Matavimas termometru
	Granulimetrinė sudėtis	LST EN 12697-2 +A1	Sijojimo metodas
	Bandinio paruošimas smūginiu tankintuvu	LST EN 12697-30	Smūginio sutankinimo metodas
	Bandinių tariamasis tankis	LST EN 12697-6	Sauso bandinio; prisotintam vandens ir nusausinto paviršiaus bandiniui (SSD); parafinu izoliuotam bandiniui; pagal matmenis
	Bandinių tuštymėtumo rodikliai	LST EN 12697-8	Skaičiavimo metodas
	Bandinių matmenys	LST EN 12697-29	Matavimas slankmačiu
	Ėminių paruošimas rišiklio kiekiui, vandens kiekiui ir granulimetrinei sudėčiai nustatyti	LST EN 12697-28	Apžiūra, parengiamasis ir šiluminis apdorojimas, ėminių sumažinimas ketvirčiavimu
	Pastovumas ir takumas	LST EN 12697-34	Maršalo bandymas
	Tirpiojo rišiklio kiekis	LST EN 12697-1 5.4.2 p. (skirtuminis metodas), 5.5.2 p., B1.7.	Skirtuminis metodas
	Didžiausias tankis	LST EN 12697-5	Piknometrinis metodas
	Dangos storis	LST EN 12697-36	Gręžtinio kerno matavimas slankmačiu
	Bandinio paruošimas	LST EN 12697-33 5.2.1 p.; 6 p.; 7.2 p.	Voliniu tankintuvu
	Rato riedėjimo vėžė	LST EN 12697-22 6.3 p.; 7.1 p.; 7.2.2 p.; 7.3 p.; 7.4 p.; 8.3 p.; B modelis; 9.3.2 p.	Mažas įrenginys, B tipas (procedūra ore)
	Bitumo regeneravimas sukiuoju garintuvu	LST EN 12697-3 +A1	Regeneravimas sukiuoju garintuvu
	Bituminių mišinių bandinių sluoksnių atplėšimo jėga	TP Asphalt StB. Dalis 80	Gniuždymo metodas
	Vandens kiekis	LST EN 12697-14	Ekstrahavimo metodas

	Bandinių netiesioginis tempiamasis stipris	LST EN 12697-23	Gniuždymo metodas
	Bituminių bandinių pralaidumas	LST EN 12697-19	Prasiskverbčio vandens kiekio nustatymas atmosferiniame slėgyje
	Bandinių jautrumas vandeniui	LST EN 12697-12	Vandens įgėrio vertės nustatymas
	Mineralinės medžiagos ir bitumo sukibimo geba	LST EN 12697-11	Besisukančio butelio metodas
	Kelio dangos paviršiaus atsparumas slydimui arba šliaužimui	LST EN 13036-4	Švytuoklės metodas
Statybiniai skiediniai, mišiniai, sukietėjęs skiedinys	Ėminio ėmimas ir paruošimas	LST EN 1015-2; LST EN 1015-2/A1	Ėminio ėmimas iš maišytuvo, nuo konvejerio, iš vamzdžio ir pan., iš bunkerio, dėžių, krūvų arba maišų, iš birių medžiagų transporto priemonės; Jungtinio ėminio mažinimas iki bandomojo ėminio; Skiedinio iš sausų komponentų ir vandens arba iš dalies suduoto mišinio ir rišiklio paruošimas bandymui maišytuve
	Sklidumas	LST EN 1015-3; LST EN 1015-3/A; LST EN 1015-3/A2 LST EN 1015-3/P	Sklidumo metodas
	Tankis	LST EN 1015-10 p.7; LST EN 1015-10/A1; LST EN 1015-10/P	Bandinio tūrio nustatymas vandens išstūmimo būdu
	Stipris gniuždant ir lenkiant	LST EN 1015-11	Bandinių gniuždymas ir lenkimas iki suirimo.
	Atsparumas šalčiui (stiprio gniuždant pokytis)	LST L 1413.11	Stiprio gniuždant pokyčio nustatymas po cikliško šaldymo ir atšildymo
Gamtinis akmuo, tašyti grindinio akmenys	Atsparumas šalčiui	LST EN 12371 metodas "A"	Stiprio gniuždant arba lenkiant ir išvaizdos pokyčio nustatymas po cikliško šaldymo ir atšildymo
	Atsparumas slydžiui	LST EN 14231	Atsparumo slydžiui nustatymas švytuokliniu bandymo prietaisu
	Vandens įmirkis	LST EN 13755	Vandens įmirkio atmosferos slėgyje nustatymas
	Vienaašis stipris gniuždant	LST EN 1926	Bandinių gniuždymas iki suirimo.

	Stipris lenkiant	LST EN 12372	Bandinių lenkimas centruota apkrova iki suirimo.
	Matmenys	LST EN 13373 4 p. ir 5 p.	Tašyto gamtinio akmens geometrinių parametrų matavimas
	Atsparumas dilinimui (dilinimo išdroža)	LST EN 14157 metodas A	Dilinimo bandymo plačiuoju ratu principas (Metodas A)
Betono mišiniai	Ėminio (imties) ėmimas	LST EN 12350-1	Vietinio ėminio ėmimas ir jungtinio ėminio ėmimas
		LST 1551 6.2 p.; LST 1551/1K	Atsitiktinė atranka
	Tankis	LST EN 12350-6	Skaiciavimo metodas
	Slankumas	LST EN 12350-2	Betono mišinio nuosėdžio slankumo matavimas, naudojant standartinį kūgį
	Oro kiekis	LST EN 12350-7	Slėgmačio metodas
Sukietėjęs betonas, betono gaminiai, dangos	Betono dangos storis	LST EN 13863-1	Betono dangos storio nustatymas neardančiuoju matavimo metodu
	Betono dangos storis	LST EN 13863-3	Betono dangos storio nustatymas ardančiuoju matavimo metodu - imant kernus
	Forma ir matmenys	LST EN 12390-1	Betono bandinių (kubu, cilindų, prizmių) matmenų matavimas
	Gniuždymo stipris	LST 1551.1 6 p.; LST 1551.1/1K	Bandinių gniuždymas iki suirimo. Didžiausia ardančioji apkrova 3000 kN
		LST EN 12390-3	
	Tankis	LST EN 12390-7	Matavimo metodas
	Bandinių pagaminimas ir kietinimas	LST EN 12390-2	Bandinių gaminimo metodai, ženklinimo, kietinimo ir transportavimo sąlygos
	Nelaidumas vandeniui	LST 1974 O priedas	Vandens slėgio matavimas nuo (0,2 ÷ 1,2) MPa
	Atšokimo rodiklis	LST EN 12504-2	Atšokimo rodiklio nustatymas, naudojant sklerometrą
	Ėminių ėmimas Gniuždymo stipris	LST EN 12504-1	Ėminio ėmimas (kernų gręžimas), kernų patikrinimas, paruošimas ir gniuždymas iki suirimo. Didžiausia ardančioji apkrova 3000 kN
	Vandens įsiskverbimo gylis	LST EN 12390-8	Vandens įsiskverbimo gylis matavimas po poveikio vandens slėgiu

	Vandens absorbcija (Akytumas V_p)	LST EN 13230-1	Betono vandens absorbcijos nustatymo metodas, esant atmosferos slėgiui
	Ėminių ėmimas	LST EN 1338 B priedas ; LST EN 1338/AC; LST EN 1338/P	Atsitiktinė atranka
		LST EN 1339 B priedas; LST EN 1339/AC	
		LST EN 1340 B priedas; LST EN 1340/AC	
	Matmenų matavimas, Regimųjų požymių patikrinimas	LST EN 1338 C priedas; LST EN 1338/AC; LST EN 1338/P LST EN 1338 J priedas; LST EN 1338/AC; LST EN 1338/P	Matmenų matavimo metodai; Vizualinis metodas
		LST EN 1339 C priedas; LST EN 1339/AC; LST EN 1339 J priedas; LST EN 1339/AC	
		LST EN 1340 C priedas; LST EN 1340/AC; LST EN 1340 J priedas; LST EN 1340/AC	
	Tempimo stirpis skeliant Ardančioji apkrova	LST EN 1338 F priedas; LST EN 1338/AC; LST EN 1338/P	Gniuždymo - skėlimo metodas
	Lenkiamasis stirpis Ardančioji apkrova	LST EN 1339 F priedas; LST EN 1339/AC	Lenkimo metodas
		LST EN 1340 F priedas; LST EN 1340/AC	
	Vandens įgėris	LST EN 13369 F priedas	Svėrimo metodas, įmirkant ir džiovinant iki pastovios masės
		LST EN 1338 E priedas; LST EN 1338/AC; LST EN 1338/P	

		LST EN 1339 E priedas; LST EN 1339/AC	
		LST EN 1340 E priedas; LST EN 1340/AC	
	Atsparumas šalčiui	LST EN 1338 D priedas; LST EN 1338/AC; LST EN 1338/P	Masės nuostolio bandinio ploto vienetai nustatymas po cikliško šaldymo ir atšildymo
		LST EN 1339 D priedas; LST EN 1339/AC	
		LST EN 1340 D priedas; LST EN 1340/AC	
		LST EN 13198 B priedas	
		LST 1428-17	Stiprio gniuždant pokyčio nustatymas po cikliško šaldymo ir atšildymo
	Atsparumas dilinimui (dilinimo išdroža)	LST EN 1338 G priedas; LST EN 1338/AC; LST EN 1338/P	Dilinimo bandymo plačiuoju ratu principas
		LST EN 1339 G priedas; LST EN 1339/AC	
		LST EN 1340 G priedas; LST EN 1340/AC	
	Atsparumas slydimui vertė (ASV)	LST EN 1338 I priedas; LST EN 1338/AC; LST EN 1338/P	Švytuoklės metodas (ASV)
		LST EN 1339 I priedas; LST EN 1339/AC	
		LST EN 1340 I priedas; LST EN 1340/AC	
Cementas	Imties paėmimas ir paruošimas	LST EN 196-7; LST EN 196-7/P	Vietinio ėminio ėmimas ir jungtinio ėminio ėmimas
	Gniuždomasis stipris	LST EN 196-1	Bandinių gniuždymas iki suirimo. Didžiausia ardančioji apkrova 3000 kN
	Tūrio pastovumas	LST EN 196-3 7 p.	Le Šatelje prietaiso adatų poslinkis
	Rišimosi trukmės	LST EN 196-3 6 p.	Adatos smigio gylis matavimas Viko prietaisu

	Cemento tešlos normali konsistencija	LST EN 196-3, 5 p.	Strypelio smigio gylis matavimas Viko prietaisu
	Sulfatų kiekis	LST EN 196-2, 4.4.2 p.	Gravimetrinis metodas
	Chloridų kiekis	LST EN 196-2, 4.5.16p.	Titrimetrinis metodas
	Šarmų kiekis	LST EN 196-2, 4.5.19p.	Liepsnos fotometrinis metodas
	Kaitmenų kiekis	LST EN 196-2, 4.4.1 p.	Gravimetrinis metodas
	Netirpmenų kiekis	LST EN 196-2, 4.4.3 p.	
	Malinio liekana ant standartinio sieto (smulkumas)	LST EN 196-6	Sijojimo metodas
	Vandenyje tirpaus šešiavalenčio chromo kiekis	LST EN 196-10 (išskyrus A priedą)	Spektrofotometrinis metodas

Nustatytas ir taikomas visai akreditavimo sričiai lankstumo atvejis – bandymų metodus ir mėginių ėmimo metodus aprašančių normatyvinių dokumentų naujų leidimų arba juos pakeičiančių tapačių normatyvinių dokumentų taikymas.

Aktuali akreditavimo sritis skelbiama interneto svetainėje adresu: www.lbc.lt

Direktoriaus pavaduotojas

Tadas Juodelis