



Valsts aģentūra  
„Latvijas Nacionālais  
akreditācijas birojs”

Eiropas Akreditācijas kooperācijas Daudzpusējā līguma (EA MLA) dalībnieks testēšanas un kalibrēšanas laboratoriju, produktu, personu un pārvaldības sistēmu sertificēšanas institūciju, inspicēšanas, validācijas un verificēšanas institūciju akreditācijas jomās

# AKREDITĀCIJAS APLIECĪBA

Valsts aģentūra "Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs"  
ar šo apliecina, ka

**SIA “Ceļu eksperts”**  
**testēšanas un mērījumu laboratorija**

Reģistrācijas numurs: 40003876635

Juridiskā adrese: Aveņu iela 1, Ikšķile, Ogres novads, LV-5052

atbilst standarta LVS EN ISO/IEC 17025:2017 prasībām un ir  
kompetenta veikt paraugu ņemšanu un testēšanu

Akreditācija periods no 2023. gada 10. aprīļa līdz 2028. gada 9. aprīlim

Lēmums pieņemts 2024. gada 11. jūlijā, Rīgā

Akreditācijas apliecība Nr. LATAK-T-393-15-2009 uz 24 lapām

Informācija par atbilstības novērtēšanas institūcijas atrašanās vietām, akreditācijas sfēru un akreditācijas statusu ir pieejama Aģentūras oficiālajā tīmekļa vietnē [www.latak.gov.lv](http://www.latak.gov.lv) (Institūcijas Nr. T-393)

Valsts aģentūra “Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs”, Brīvības iela 55, Rīga, LV-1010, Latvija

E-pasts: [pasts@latak.gov.lv](mailto:pasts@latak.gov.lv); tālrunis +371 67373051





State agency  
"Latvian National  
Accreditation Bureau"

*Signatory of the Multilateral Agreement of the European Cooperation for Accreditation (EA  
MLA) in the field of accreditation of testing and calibration laboratories, certification bodies for  
products, persons and management systems, inspection bodies, validation and verification  
bodies*

# ACCREDITATION CERTIFICATE

*State agency Latvian National Accreditation Bureau approves that*

**SIA "Ceļu eksperts"  
testing and measurement laboratory**

Registration number 40003876635

Legal address: Avenu Street 1, Ikšķile, Ogres Municipality, LV-5052

**conforms to the requirements of the Standard LVS EN ISO/IEC  
17025:2017 and is competent to perform sampling and testing**

*Accreditation period from 10 April 2023 to 9 April 2028*

*Date of the Accreditation Committee decision: 11 July 2024, Riga  
Accreditation Certificate No. LATAK-T-393-15-2009 on 24 pages*

*Information about the accreditation scope and status is available on web page [www.latak.gov.lv](http://www.latak.gov.lv)  
(Accreditation registration No. T-393)*

*State Agency "Latvian National Accreditation Bureau" Brīvības Street 55, Riga, LV-1010, Latvia  
E-mail: [pasts@latak.gov.lv](mailto:pasts@latak.gov.lv); phone +371 67373051*



**Adrese:**

"Asfaltnieki", Ķekavas pagasts, Ķekavas novads, LV-2123 (Ķ)

"Dominante", Ķekavas pagasts, Ķekavas novads, LV-2123 (D)

**Address:**

*"Asfaltnieki", Kekava Rural Territory, Kekava Municipality, LV-2123 (Ķ)*

*"Dominante", Kekava Rural Territory, Kekava Municipality, LV-2123 (D)*

## Akreditācijas sfēra

Minerālmateriālu, hidrauliski saistīto un nesaistīto minerālmateriālu maisījumu, bitumena, bituminēto maisījumu, svaiga un sacietējuša betona paraugu ņemšana un fizikāli-mehānisko īpašību testēšana; grunts un nesaistīto ceļa konstruktīvo slāņu nestspējas testēšana

## Accreditation scope

*Sampling and testing of physical-mechanical properties of mineral aggregates, hydraulically bound and unbound mineral mixtures, bitumen, bituminous mixtures, fresh and hardened concrete; bearing capacity of soils and unbound road structural layers*

Testēšanas objekts <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs <i>Number of regulatory and technical documentation</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes* <i>Name of regulatory and technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots <i>Source of information</i>	Darbības vietas** <i>Sites**</i>
Bituminētie maisījumi <i>Bituminous mixtures</i>	Saistvielas saturs <i>Binder content</i>	LVS EN 12697-1:2020	Bituminētie maisījumi. Testa metodes. 1. daļa: Šķīstošās saistvielas saturs B.1.7. B metode: Automātiskā ekstraktora metode <u>Paraugu samazināšana</u> saskaņā ar standartu LVS EN 12697-28:2020 "Bituminētie maisījumi. Testa metodes. 28. daļa: Paraugu sagatavošana saistvielas satura, ūdens satura un granulometriskā sastāva noteikšanai" <i>Bituminous mixtures - Test methods - Part 1: Soluble binder content</i> <i>B.1.7. Method B: Automatic extractor method</i> <u>Reducing of samples according to standard LVS EN 12697-28:2020 "Bituminous mixtures - Test methods - Part 28: Preparation of samples for determining binder content, water content and grading"</u>		Ķ
	Granulometriskais sastāvs <i>Grading</i>	LVS EN 12697-2+A1:2019	Bituminētie maisījumi. Testēšanas metodes. 2. daļa: Granulometriskā sastāva noteikšana <u>Paraugu samazināšana</u> saskaņā ar standartu LVS EN 12697-28:2020 "Bituminētie maisījumi. Testa metodes. 28. daļa: Paraugu sagatavošana saistvielas satura, ūdens satura un granulometriskā sastāva noteikšanai" <i>Bituminous mixtures - Test methods - Part 2: Determination of particle size distribution</i> <u>Reducing of samples according to standard LVS EN 12697-28:2020 "Bituminous mixtures - Test methods - Part 28:</u>		Ķ, D

Testēšanas objekts <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs <i>Number of regulatory and technical documentation</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes* <i>Name of regulatory and technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots <i>Source of information</i>	Darbības vietas** <i>Sites**</i>
			<i>Preparation of samples for determining binder content, water content and grading</i>		
Bituminētie maisījumi <i>Bituminous mixtures</i>	Tilpumblīvums <i>Bulk density</i>	LVS EN 12697-6:2020	<p>Bituminētie maisījumi. Testa metodes. 6. daļa: Bituminēta parauga tilpummasas noteikšana</p> <p>9.3. punkts. B metode: Tilpumblīvums - piesūcināts paraugs ar sausu virsmu (SSD)</p> <p>9.5. punkts. D metode: Tilpumblīvums - pēc dimensijām</p> <p><u>Paraugu sagatavošana</u> saskaņā ar standartu LVS EN 12697-30:2019 "Bituminētie maisījumi. Testa metodes. 30. daļa: Paraugu sagatavošana ar trieciena blīvētāju"</p> <p><i>Bituminous mixtures - Test methods - Part 6: Determination of bulk density of bituminous specimens</i></p> <p><i>Point 9.3. (Method B: Bulk density - saturated surface dry sample (SSD))</i></p> <p><i>Point 9.5. Procedure D: Bulk density by dimensions</i></p> <p><u>Specimen preparation</u> according to standard LVS EN 12697-30:2019 "Bituminous mixtures - Test methods - Part 30: Specimen preparation by impact compactor"</p>		Ķ, D

Testēšanas objekts <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs <i>Number of regulatory and technical documentation</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes* <i>Name of regulatory and technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots <i>Source of information</i>	Darbības vietas** <i>Sites**</i>
Bituminētie maisījumi <i>Bituminous mixtures</i>	Maksimālais blīvums <i>Maximum density</i>	LVS EN 12697-5:2019	Bituminētie maisījumi. Testa metodes. 5. daļa: Maksimālā blīvuma noteikšana 10.2. punkts. A metode: Tilpuma metode <u>Paraugu samazināšana</u> saskaņā ar standartu LVS EN 12697-28:2020 "Bituminētie maisījumi. Testa metodes. 28. daļa: Paraugu sagatavošana saistvielas satura, ūdens satura un granulometriskā sastāva noteikšanai" <i>Bituminous mixtures - Test methods - Part 5: Determination of the maximum density</i> <i>Point 10.2. Method A: Volume method</i> <u>Reducing of samples</u> according to standard LVS EN 12697-28:2020 "Bituminous mixtures - Test methods - Part 28: Preparation of samples for determining binder content, water content and grading"		Ķ
	Poru īpašības <i>Void properties</i>	LVS EN 12697-8:2019	Bituminētie maisījumi. Testa metodes. 8. daļa: Bituminēto paraugu poru raksturlielumu noteikšana <i>Bituminous mixtures - Test methods - Part 8: Determination of void characteristics of bituminous specimens</i>		Ķ

Testēšanas objekts <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs <i>Number of regulatory and technical documentation</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes* <i>Name of regulatory and technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots <i>Source of information</i>	Darbības vietas** <i>Sites**</i>
Bituminētie maisījumi <i>Bituminous mixtures</i>	Ūdensjutība <i>Water sensitivity</i>	LVS EN 12697-12:2018	Bituminētie maisījumi. Testa metodes. 12. daļa: Bituminēta parauga ūdensjutības noteikšana 5.1. punkts. A metode <u>Paraugu sagatavošana</u> saskaņā ar standartu LVS EN 12697-30:2019 "Bituminētie maisījumi. Testa metodes. 30. daļa: Paraugu sagatavošana ar trieciena blīvētāju" <i>Bituminous mixtures - Test methods - Part 12: Determination of the water sensitivity of bituminous specimens</i> <i>Point 5.1. Method A</i> <u>Specimen preparation</u> according to standard LVS EN 12697-30:2019 "Bituminous mixtures - Test methods - Part 30: Specimen preparation by impact compactor"		Ķ
Bituminētie maisījumi <i>Bituminous mixtures</i>	Risu veidošanās ātrums <i>Wheel tracking</i>	LVS EN 12697-22+A1:2024	Bituminētie maisījumi. Testa metodes. 22. daļa: Riteņu sliežu veidošanās 1., 2., 3., 4., 5., 6.3., 6.4., 7., 8.3., 9.3., 10., 11. punkts. Maza izmēra iekārta, B procedūra (gaisā) <u>Paraugu samazināšana</u> saskaņā ar standartu LVS EN 12697-28:2020 "Bituminētie maisījumi. Testa metodes. 28. daļa: Paraugu sagatavošana saistvielas satura, ūdens satura un granulometriskā sastāva noteikšanai" <u>Parauga sagatavošana ar veltņa blīvētāju</u> saskaņā ar standartu LVS EN 12697-33+A1:2023 "Bituminētie maisījumi. Testa metodes. 33. daļa: Paraugu sagatavošana ar veltņa blīvētāju"		D



Testēšanas objekts <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs <i>Number of regulatory and technical documentation</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes* <i>Name of regulatory and technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots <i>Source of information</i>	Darbības vietas** <i>Sites**</i>
			<p>(1., 2., 3., 4., 5.2., 6., 7.2., 7.4., 8. punkts. Metodes, izmantojot gludu tērauda veltni)</p> <p><i>Bituminous mixtures - Test methods - Part 22: Wheel tracking Point 1, 2, 3, 4, 5, 6.3, 6.4, 7, 8.3, 9.3, 10, 11. Small size device, procedure B (in air)</i></p> <p><u>Reducing of samples</u> according to standard LVS EN 12697-28:2020 "<i>Bituminous mixtures - Test methods - Part 28: Preparation of samples for determining binder content, water content and grading</i>"</p> <p><u>Specimen preparation by roller compactor</u> according to standard LVS EN 12697-33+A1:2023 "<i>Bituminous mixtures - Test method - Part 33: Specimen prepared by roller compactor</i>" (Point 1, 2, 3, 4, 5.2, 6, 7.2, 7.4, 8. Methods using a smooth steel roller)</p>		



Testēšanas objekts <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs <i>Number of regulatory and technical documentation</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes* <i>Name of regulatory and technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots <i>Source of information</i>	Darbības vietas** <i>Sites**</i>
Bituminētie maisījumi <i>Bituminous mixtures</i>	Paraugu ņemšana <i>Sampling</i>	LVS EN 12697-27:2017	Bituminētie maisījumi. Testa metodes. 27. daļa: Paraugu ņemšana 4.1. punkts. Paraugu ņemšana no automašīnas kravas 4.4. punkts. Paraugu ņemšana no iestrādei gatava materiāla kaudzes 4.7. punkts. Ieklāta un sablīvēta materiāla paraugu ņemšana urbjot <i>Bituminous mixtures - Test methods - Part 27: Sampling</i> <i>Point 4.1. Sampling from trucks</i> <i>Point 4.4. Sampling from ready material stacks</i> <i>Point 4.7. Sampling of core drills</i>		Ķ
	Maršala plūstamība un stabilitāte <i>Marshall stability and flow</i>	LVS EN 12697-34:2020	Bituminētie maisījumi. Testa metodes. 34. daļa: Maršala tests <u>Paraugu sagatavošana</u> saskaņā ar standartu LVS EN 12697-30:2019 "Bituminētie maisījumi. Testa metodes. 30. daļa: Paraugu sagatavošana ar trieciena blīvētāju" <i>Bituminous mixtures - Test methods - Part 34: Marshall test</i> <i>Specimen preparation according to standard LVS EN 12697-30:2019 "Bituminous mixtures - Test methods - Part 30: Specimen preparation by impact compactor"</i>		Ķ

Testēšanas objekts <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs <i>Number of regulatory and technical documentation</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes* <i>Name of regulatory and technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots <i>Source of information</i>	Darbības vietas** <i>Sites**</i>
Bituminētie maisījumi <i>Bituminous mixtures</i>	Bituminēta seguma biezums <i>Thickness of a bituminous pavement</i>	LVS EN 12697-36:2022	Bituminētie maisījumi - Karstā asfalta maisījuma testēšanas metodes - 36. daļa: Bituminēta seguma biezuma noteikšana 6.1. punkts. Sagraujošā mērīšana <i>Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 36: Determination of the thickness of a bituminous pavement Point 6.1. Destructive measurement</i>		Ķ, D
Bitumens <i>Bitumen</i>	Paraugu ņemšana <i>Sampling</i>	LVS EN 58:2013	Bitumens un bitumena saistvielas. Bitumena saistvielu paraugu ņemšana 8.3. punkts. Paraugu ņemšana no izsmidzināšanas iekārtām <i>Bitumen and bituminous binders. Sampling bituminous binders Point 8.3. Sampling from spraying equipments</i>		Ķ
	Adatas penetrācija <i>Needle penetration</i>	LVS EN 1426:2015	Bitumens un bitumena saistvielas. Adatas penetrācijas noteikšana <i>Bitumen and bituminous binders - Determination of needle penetration</i>		Ķ
	Mīkstēšanas temperatūra <i>Softening point</i>	LVS EN 1427:2015	Bitumens un bitumena saistvielas. Mīkstēšanas temperatūras noteikšana. Gredzena un lodes metode <i>Bitumen and bituminous binders - Determination of the softening point - Ring and Ball method</i>		Ķ

Testēšanas objekts <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs <i>Number of regulatory and technical documentation</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes* <i>Name of regulatory and technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots <i>Source of information</i>	Darbības vietas** <i>Sites**</i>
Minerālmateriāli <i>Mineral aggregates</i>	Paraugu ņemšana <i>Sampling</i>	LVS EN 932-1:1996	Minerālo materiālu vispārējo īpašību testēšana - 1. daļa: Paraugu ņemšanas metodes 8.8. punkts. Paraugu ņemšana no kaudzēm 8.9. punkts. Paraugu ņemšana no vagoniem, kravas mašīnām, kuģiem 9. punkts. Paraugu samazināšana <i>Tests for general properties of aggregates - Part 1: Methods for sampling</i> <i>Point 8.8. Sampling from stacks</i> <i>Point 8.9. Sampling from wagons, trucks, ships</i> <i>Point 9. Reducing of samples</i>		K

Testēšanas objekts <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs <i>Number of regulatory and technical documentation</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes* <i>Name of regulatory and technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots <i>Source of information</i>	Darbības vietas** <i>Sites**</i>
Minerālmateriāli <i>Mineral aggregates</i>	Granulometriskais sastāvs <i>Grading</i>	LVS EN 933-1:2012	Minerālmateriālu ģeometrisko īpašību testēšana - 1. daļa. Daļiņu izmēra sadalījuma noteikšana. Sijāšanas metode. (izņemot pielikumu A)  <u>Paraugu samazināšana</u> saskaņā ar standartu LVS EN 932-2:1999 "Minerālo materiālu vispārējo īpašību testēšana - 2. daļa: Laboratorijas paraugu samazināšanas metodes" (8. punkts. Paraugu samazināšana ar šķīrējķārbi; 10. punkts. Paraugu samazināšana ar kvartošanas paņēmienu)  <i>Tests for geometrical properties of aggregates - Part 1: Determination of particle size distribution - Sieving method (excluding Annex A)</i>  <u>Reducing of samples according to standard LVS EN 932-2:1999 "Tests for general properties of aggregates - Part 2: Methods for reducing laboratory samples" (Point 8. Reducing of samples with spreader box; Point 10. Reducing of samples with quarter method)</u>		Ķ, J
	Formas indekss <i>Shape index</i>	LVS EN 933-4:2012	Minerālmateriālu ģeometrisko īpašību testēšana. 4. daļa: Minerālmateriālu daļiņu formas noteikšana. Formas indekss  <u>Paraugu samazināšana</u> saskaņā ar standartu LVS EN 932-2:1999 "Minerālo materiālu vispārējo īpašību testēšana - 2. daļa: Laboratorijas paraugu samazināšanas metodes" (8. punkts. Paraugu samazināšana ar šķīrējķārbi; 10. punkts. Paraugu samazināšana ar kvartošanas paņēmienu)		Ķ

Testēšanas objekts <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs <i>Number of regulatory and technical documentation</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes* <i>Name of regulatory and technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots <i>Source of information</i>	Darbības vietas** <i>Sites**</i>
			<p><i>Tests for geometrical properties of aggregates - Part 4: Determination of particle shape - Shape index</i></p> <p><i>Reducing of samples according to standard LVS EN 932-2:1999 "Tests for general properties of aggregates - Part 2: Methods for reducing laboratory samples" (Point 8. Reducing of samples with spreader box; Point 10. Reducing of samples with quarter method)</i></p>		
Minerālmateriāli <i>Mineral aggregates</i>	Drupināto un lauzto virsmu daudzums <i>Crushed surface ratio</i>	LVS EN 933-5:2023	<p>Minerālmateriālu ģeometrisko īpašību testēšana. 5. daļa: Drupināto daļiņu procentuālā daudzuma noteikšana rupjos un jauktos minerālmateriālos</p> <p>Paraugu samazināšana saskaņā ar standartu LVS EN 932-2:1999 "Minerālo materiālu vispārējo īpašību testēšana - 2. daļa: Laboratorijas paraugu samazināšanas metodes" (8. punkts. Paraugu samazināšana ar šķīrējkarbu; 10. punkts. Paraugu samazināšana ar kvartošanas paņēmienu)</p> <p><i>Tests for geometrical properties of aggregates - Part 5: Determination of percentage of crushed particles in coarse and all-in natural aggregates</i></p> <p><i>Reducing of samples according to standard LVS EN 932-2:1999 "Tests for general properties of aggregates - Part 2: Methods for reducing laboratory samples" (Point 8. Reducing of samples with spreader box; Point 10. Reducing of samples with quarter method)</i></p>		K, J

Testēšanas objekts <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs <i>Number of regulatory and technical documentation</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes* <i>Name of regulatory and technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots <i>Source of information</i>	Darbības vietas** <i>Sites**</i>
Minerālmateriāli <i>Mineral aggregates</i>	Minerālmateriālu plūšanas koeficients <i>Flow coefficient of aggregates</i>	LVS EN 933-6:2023	<p>Minerālmateriālu ģeometrisku īpašību testēšana. 6. daļa: Virsmas īpašību novērtēšana. Minerālmateriālu plūšanas koeficients</p> <p>8. punkts. Smalko minerālmateriālu plūšanas koeficienta noteikšana</p> <p><u>Paraugu samazināšana</u> saskaņā ar standartu LVS EN 932-2:1999 "Minerālo materiālu vispārējo īpašību testēšana - 2. daļa: Laboratorijas paraugu samazināšanas metodes" (8. punkts. Paraugu samazināšana ar šķīrējkarbu; 10. punkts. Paraugu samazināšana ar kvartošanas paņēmienu)</p> <p><i>Tests for geometrical properties of aggregates - Part 6: Assessment of surface characteristics - Flow coefficient of aggregates</i></p> <p><i>Point 8. Determination of the flow coefficient of fine aggregate</i></p> <p><u>Reducing of samples</u> according to standard LVS EN 932-2:1999 "Tests for general properties of aggregates - Part 2: Methods for reducing laboratory samples" (Point 8. Reducing of samples with spreader box; Point 10. Reducing of samples with quarter method)</p>		K

Testēšanas objekts <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs <i>Number of regulatory and technical documentation</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes* <i>Name of regulatory and technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots <i>Source of information</i>	Darbības vietas** <i>Sites**</i>
Minerālmateriāli <i>Mineral aggregates</i>	Losandželosas koeficients <i>Los Angeles coefficient</i>	LVS EN 1097-2:2020	<p>Minerālmateriālu mehānisko un fizikālo īpašību testēšana. 2. daļa: Drupinājumizturības noteikšanas metodes</p> <p>5.1. punkts. Drupināšanas pretestības noteikšana ar Losandželosas metodi</p> <p><u>Paraugu samazināšana</u> saskaņā ar standartu LVS EN 932-2:1999 "Minerālo materiālu vispārējo īpašību testēšana - 2. daļa: Laboratorijas paraugu samazināšanas metodes" (8. punkts. Paraugu samazināšana ar šķīrējkarbu; 10. punkts. Paraugu samazināšana ar kvartošanas paņēmienu)</p> <p><i>Tests for mechanical and physical properties of aggregates - Part 2: Methods for the determination of resistance to fragmentation</i></p> <p><i>Point 5.1. Determination of resistance to fragmentation using Los Angeles method</i></p> <p><u>Reducing of samples</u> according to standard LVS EN 932-2:1999 "Tests for general properties of aggregates - Part 2: Methods for reducing laboratory samples" (Point 8. Reducing of samples with spreader box; Point 10. Reducing of samples with quarter method)</p>		K



Testēšanas objekts <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs <i>Number of regulatory and technical documentation</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes* <i>Name of regulatory and technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots <i>Source of information</i>	Darbības vietas** <i>Sites**</i>
Minerālmateriāli <i>Mineral aggregates</i>	Ūdens saturs <i>Water content</i>	LVS EN 1097-5:2012	<p>Minerālmateriālu mehānisko un fizikālo īpašību testēšana. 5. daļa: Ūdens saturs noteikšana žāvējot ventilējamā krāsnī</p> <p><u>Paraugu samazināšana</u> saskaņā ar standartu LVS EN 932-2:1999 "Minerālo materiālu vispārējo īpašību testēšana - 2. daļa: Laboratorijas paraugu samazināšanas metodes" (8. punkts. Paraugu samazināšana ar šķīrējkarbu; 10. punkts. Paraugu samazināšana ar kvartošanas paņēmienu)</p> <p><i>Tests for mechanical and physical properties of aggregates - Part 5: Determination of the water content by drying in a ventilated oven</i></p> <p><u>Reducing of samples</u> according to standard LVS EN 932-2:1999 "Tests for general properties of aggregates - Part 2: Methods for reducing laboratory samples" (Point 8. Reducing of samples with spreader box; Point 10. Reducing of samples with quarter method)</p>		K

Testēšanas objekts <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs <i>Number of regulatory and technical documentation</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes* <i>Name of regulatory and technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots <i>Source of information</i>	Darbības vietas** <i>Sites**</i>
Minerālmateriāli <i>Mineral aggregates</i>	Daļiņu blīvums un ūdens absorbcija <i>Particle density and water absorption</i>	LVS EN 1097-6:2022	<p>Minerālmateriālu mehānisko un fizikālo īpašību testēšana. 6. daļa. Daļiņu blīvuma un ūdens absorbcijas noteikšana</p> <p>8. punkts. Piknometra metode minerālmateriāla daļiņām izejošām caur 31,5 mm testa sietu palikušām uz 4 mm testa sietā</p> <p><u>Paraugu samazināšana</u> saskaņā ar standartu LVS EN 932-2:1999 "Minerālo materiālu vispārējo īpašību testēšana - 2. daļa: Laboratorijas paraugu samazināšanas metodes" (8. punkts. Paraugu samazināšana ar šķīrējkarbu; 10. punkts. Paraugu samazināšana ar kvartošanas paņēmienu)</p> <p><i>Tests for mechanical and physical properties of aggregates - Part 6: Determination of particle density and water absorption</i></p> <p><i>Point 8. Pycnometer method for aggregate particles passing the 31.5 mm sieve and retained on the 4 mm sieve</i></p> <p><u>Reducing of samples</u> according to standard LVS EN 932-2:1999 "Tests for general properties of aggregates - Part 2: Methods for reducing laboratory samples" (Point 8. Reducing of samples with spreader box; Point 10. Reducing of samples with quarter method)</p>		K

Testēšanas objekts <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs <i>Number of regulatory and technical documentation</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes* <i>Name of regulatory and technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots <i>Source of information</i>	Darbības vietas** <i>Sites**</i>
Minerālmateriāli <i>Mineral aggregates</i>	Magnija sulfāta rādītājs <i>Magnesium sulfate parameter</i>	LVS EN 1367-2:2011	Minerālo materiālu termisko un atmosfēras iedarbības īpašību testēšana. 2. daļa: Magnija sulfāta tests  <u>Paraugu samazināšana</u> saskaņā ar standartu LVS EN 932-2:1999 "Minerālo materiālu vispārējo īpašību testēšana - 2. daļa: Laboratorijas paraugu samazināšanas metodes" (8. punkts. Paraugu samazināšana ar šķīrējkarbu; 10. punkts. Paraugu samazināšana ar kvartošanas paņēmienu)  <i>Tests for thermal and weathering properties of aggregates - Part 2: Magnesium sulfate test</i>  <u>Reducing of samples</u> according to standard LVS EN 932-2:1999 "Tests for general properties of aggregates - Part 2: Methods for reducing laboratory samples" (Point 8. Reducing of samples with spreader box; Point 10. Reducing of samples with quarter method)		Ķ
	Smilšainas grunts filtrācijas koeficients <i>Filtration coefficient of sandy soil</i>	Ceļu specifikācijas 2019 <i>Road specifications 2019</i>	Ceļu specifikācijas 2019 12.3. punkts. Metodiskie norādījumi smilšainas grunts filtrācijas koeficienta noteikšanai  <u>Paraugu samazināšana</u> saskaņā ar standartu LVS EN 932-2:1999 "Minerālo materiālu vispārējo īpašību testēšana - 2. daļa: Laboratorijas paraugu samazināšanas metodes" (8. punkts. Paraugu samazināšana ar šķīrējkarbu; 10. punkts. Paraugu samazināšana ar kvartošanas paņēmienu)  <i>Road specifications 2019</i>		Ķ

Testēšanas objekts <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs <i>Number of regulatory and technical documentation</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes* <i>Name of regulatory and technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots <i>Source of information</i>	Darbības vietas** <i>Sites**</i>
			<p>Point 12.3. Instruction for determination of filtration coefficient for sandy soils</p> <p><u>Reducing of samples</u> according to standard LVS EN 932-2:1999 "Tests for general properties of aggregates - Part 2: Methods for reducing laboratory samples" (Point 8. Reducing of samples with spreader box; Point 10. Reducing of samples with quarter method)</p>		
Minerālmateriāli <i>Mineral aggregates</i>	Smilšainas grunts filtrācijas koeficients <i>Filtration coefficient of sandy soil</i>	Autoceļu būvdarbu specifikācijas ABS 2023/1 <i>Road specifications 2023/1</i>	<p>Autoceļu būvdarbu specifikācijas ABS 2023/1</p> <p>8.3. punkts. Metodiskie norādījumi smilšainas grunts filtrācijas koeficienta noteikšanai</p> <p><u>Paraugu samazināšana</u> saskaņā ar standartu LVS EN 932-2:1999 "Minerālo materiālu vispārējo īpašību testēšana - 2. daļa: Laboratorijas paraugu samazināšanas metodes" (8. punkts. Paraugu samazināšana ar šķirējkarbu; 10. punkts. Paraugu samazināšana ar kvartošanas paņēmienu)</p> <p><i>Road specifications 2023/1</i></p> <p>Point 8.3. Instruction for determination of filtration coefficient for sandy soils</p> <p><u>Reducing of samples</u> according to standard LVS EN 932-2:1999 "Tests for general properties of aggregates - Part 2: Methods for reducing laboratory samples" (Point 8. Reducing of samples with spreader box; Point 10. Reducing of samples with quarter method)</p>		Ḳ

Testēšanas objekts <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs <i>Number of regulatory and technical documentation</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes* <i>Name of regulatory and technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots <i>Source of information</i>	Darbības vietas** <i>Sites**</i>
Grunts un nesaistītie ceļa konstruktīvie slāņi <i>Soil and unbound road structural layers</i>	Nestspēja un sablīvējums <i>Bearing capacity</i>	DIN 18134:2012	Soil - Testing procedures and testing equipment - Plate load test <i>Gruntis - Testēšanas metodes un testēšanas iekārtas - Plātnes slogošanas tests</i>		Ķ
	Grunts tilpumblīvums lauka apstākļos <i>Soil density in situ</i>	BS 1377-9:1990	Methods of test for soils for civil engineering purposes - Part 9: In-situ tests Point 2.4. Core cutter method for cohesive soils free from coarse-grained material <i>Grunts testēšanas metodes civilajā būvniecībā. 9. daļa. Lauka metodes</i> <i>2.4. punkts. Gredzena metode, no rupjiem materiāliem brīvām kohezīvām gruntīm</i>		Ķ
Svaigs betons <i>Fresh concrete</i>	Paraugu ņemšana <i>Sampling</i>	LVS EN 12350-1:2019	Svaiga betona testēšana. 1. daļa: Paraugu ņemšana un saistītās ierīces <i>Testing fresh concrete - Part 1: Sampling and common apparatus</i>		Ķ
	Konusa nosēdums <i>Consistence</i>	LVS EN 12350-2:2019	Svaiga betona testēšana. 2.daļa: Konusa nosēduma tests <i>Testing fresh concrete - Part 2: Slump test</i>		Ķ

Testēšanas objekts <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs <i>Number of regulatory and technical documentation</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes* <i>Name of regulatory and technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots <i>Source of information</i>	Darbības vietas** <i>Sites**</i>
Svaigs betons <i>Fresh concrete</i>	Gaisa saturs <i>Air content</i>	LVS EN 12350-7:2019	Svaiga betona testēšana. 7.daļa: Gaisa saturs. Spiediena metodes 6. punkts. Spiediena iekārtas metode <i>Testing fresh concrete - Part 7: Air content - Pressure methods</i> <i>Point 6. Pressure gauge method</i>		Ķ
Sacietējis betons <i>Hardened concrete</i>	Spiedes stiprība <i>Compressive strength</i>	LVS EN 12390-3:2019	Sacietējuša betona testēšana. 3. daļa: Testa paraugu spiedes stiprība <u>Paraugu sagatavošana un sacietināšana</u> saskaņā ar standartu LVS EN 12390-2:2019 Sacietējuša betona testēšana. 2. daļa: Stiprības testu paraugu sagatavošana un sacietināšana <i>Testing hardened concrete - Part 3: Compressive strength of test specimens</i> <i>Making and curing of specimens according to standard LVS EN 12390-2:2019 Testing hardened concrete - Part 2: Making and curing specimens for strength tests</i>		D
	Blīvums <i>Density</i>	LVS EN 12390-7:2019	Sacietējuša betona testēšana. 7. daļa: Sacietējuša betona blīvums <u>Paraugu sagatavošana un sacietināšana</u> saskaņā ar standartu LVS EN 12390-2:2019 Sacietējuša betona testēšana. 2. daļa: Stiprības testu paraugu sagatavošana un sacietināšana <i>Testing hardened concrete - Part 7: Density of hardened concrete</i>		Ķ, D

Testēšanas objekts <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs <i>Number of regulatory and technical documentation</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes* <i>Name of regulatory and technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots <i>Source of information</i>	Darbības vietas** <i>Sites**</i>
			<i>Making and curing of specimens according to standard LVS EN 12390-2:2019 Testing hardened concrete - Part 2: Making and curing specimens for strength tests</i>		
Nesaistītie un hidrauliski saistīti maisījumi <i>Unbound and hydraulically bound mineral mixtures</i>	Proktorblīvums un optimālais mitrums <i>Proctor density and optimum moisture</i>	LVS EN 13286-2:2012	Nesaistītie un hidrauliski saistītie maisījumi - 2.daļa: Laboratorijas atsauces blīvuma un ūdens satura testēšanas metodes - Proktora sablīvēšana 7.1. punkts. Proktora tests ar 2,5 kg blieti (A) Proktora veidnē (A) sablīvētiem maisījumiem 7.2. punkts. Proktora tests ar 2,5 kg blieti (A) sablīvētiem maisījumiem lielajā Proktora veidnē (B) 7.4. punkts. Pārveidotais Proktora tests maisījumiem, kuri sablīvēti Proktora veidnē (A) ar 4,5 kg blieti (B) 7.5. punkts. Pārveidotais Proktora tests maisījumiem, kuri sablīvēti lielajā Proktora veidnē (B) ar 4,5 kg blieti (B) <u>Paraugu samazināšana</u> saskaņā ar standartu LVS EN 932-2:1999 "Minerālo materiālu vispārējo īpašību testēšana - 2. daļa: Laboratorijas paraugu samazināšanas metodes" (8. punkts. Paraugu samazināšana ar šķīrējkarbu; 10. punkts. Paraugu samazināšana ar kvartošanas paņēmienu) <i>Unbound and hydraulically bound mixtures - Part 2: Test methods for laboratory reference density and water content - Proctor compaction</i> <i>Point 7.1. Proctor test for mixes compacted with 2.5 kg rammer (A) in Proctor mould (A)</i>		Ķ



Testēšanas objekts <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs <i>Number of regulatory and technical documentation</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes* <i>Name of regulatory and technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots <i>Source of information</i>	Darbības vietas** <i>Sites**</i>
			<p>Point 7.2. Proctor test for mixes compacted with 2.5 kg rammer (A) in large Proctor mould (B)</p> <p>Point 7.4. Modified Proctor test for mixes compacted with 4.5 kg rammer (B) in Proctor mould (A)</p> <p>Point 7.5. Modified Proctor test for mixes compacted with 4.5 kg rammer (B) in large Proctor mould (B)</p> <p><u>Reducing of samples according to standard LVS EN 932-2:1999 "Tests for general properties of aggregates - Part 2: Methods for reducing laboratory samples" (Point 8. Reducing of samples with spreader box; Point 10. Reducing of samples with quarter method)</u></p>		
<p>Nesaistītie un hidrauliski saistīti maisījumi</p> <p><i>Unbound and hydraulically bound mineral mixtures</i></p>	<p>Hidrauliski saistītu maisījumu spiedes stiprība</p> <p><i>Compressive strength of hydraulically bound mixtures</i></p>	<p>LVS EN 13286-41:2022</p>	<p>Nesaistītie un hidrauliski saistītie maisījumi. 41. daļa: Hidrauliski saistītu maisījumu stiprības testēšanas metode</p> <p><u>Paraugu sagatavošana</u> saskaņā ar standartu LVS EN 13286-50:2013 "Nesaistītie un hidrauliski saistītie maisījumi 50. daļa. Hidrauliski saistītu maisījumu paraugu izgatavošanas metodes lietojot sablīvēšanai Proktora iekārtu vai vibrogaldū"</p> <p><i>Unbound and hydraulically bound mixtures - Part 41: Test method for the determination of the compressive strength of hydraulically bound mixtures</i></p> <p><u>Preparation of samples according to standard LVS EN 13286-50:2013 "Unbound and hydraulically bound mixtures - Part 50: Method for the manufacture of test specimens of</u></p>		<p>Ķ, D</p>

Testēšanas objekts <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs <i>Number of regulatory and technical documentation</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes* <i>Name of regulatory and technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots <i>Source of information</i>	Darbības vietas** <i>Sites**</i>
			<i>hydraulically bound mixtures using Proctor equipment or vibrating table compaction</i>		

\*Institūcija norāda tos dokumentus, kuros noteiktas konkrētas prasības, kuru izpildi apliecina Institūcija, un kuru izpildi (kritērijus) novērtē LATAK akreditācijas procedūru ietvaros, t.sk. reglamentējošos dokumentus, kuros noteikti konkrēti metožu izpildes kritēriji vai pieļaujamās robežvērtības, ja Institūcija izsaka atbilstības paziņojumus/ *The body shall indicate those documents prescribing specific requirements, the compliance with which is certified by the body and the fulfilment (criteria) of which is assessed by LATAK as part of the accreditation procedures, including the regulatory documents setting out specific performance criteria or limit values of methods, if the body makes statements of conformity.*

\*\*Uzrāda, ja ir vairākas atrašanās vietas/ *The body shows if there are multiple locations*

G. Jaunbērziņa-Beitika  
Valsts aģentūras "Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs"  
Direktors/-e  
*State agency "Latvian National Accreditation Bureau"*  
*Director*

D. Tauriņa  
Akreditācijas komisijas priekšsēdētājs/-a  
*Chair of accreditation committee*

DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU  
*DOCUMENT IS SIGNED WITH A SECURE ELECTRONIC SIGNATURE AND CONTAINS A TIME STAMP*