



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

**Sabiedrība ar ierobežotu atbildību**

**“Betona pētījumu centrs”**

Reģistrācijas numurs: 50003479061

Juridiskā adrese: Latgales iela 246, Rīga, LV-1063

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

Akreditācija periods no 2022. gada 10. jūlija līdz 2027. gada 9. jūlijam

Lēmums pieņemts 2024. gada 12. jūlijā, Rīgā

Akreditācijas apliecība Nr. LATAK-T-240-16-2003 uz 9 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-240)*

*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*

**Sabiedrība ar ierobežotu atbildību  
“Betona pētījumu centrs”**

Registration number 50003479061

Legal address Latgales Street 246, Riga, LV-1063

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 July 2022 to 9 July 2027*

*Date of the Accreditation Committee decision: 12 July 2024, Riga  
Accreditation Certificate No. LATAK-T-240-16-2003 on 9 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-240)*

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



**Adrese:**

Latgales iela 246, Rīga, LV-1063 (R)

Rūpniecības iela 1A, Daugavpils, LV-5404 (D)

Mobilā laboratorija (M)

**Address:**

*Latgales Street 246, Riga, LV-1063 (R)*

*Rupniecibas Street 1A, Daugavpils, LV-5404 (D)*

*Mobile laboratory (M)*

**Akreditācijas elastīgā sfēra**

Svaigā betona paraugu ņemšana un sagatavošana, betona fizikālā un mehāniskā testēšana; minerālmateriālu fizikāli ķīmiskā testēšana

Elastība attiecas uz normatīvi tehniskās dokumentācijas aktuālajām versijām (saraksts BPC V-6)

**Accreditation flexible scope**

*Sampling and specimens making of fresh concrete, physical and mechanical testing of concrete; physical-chemical testing of mineral materials*

*Flexibility refers to current versions of regulatory and technical documentation (the list BPC V-6)*

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 the regulatory and technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vietas**/ <i>Sites**</i>
Sacietējis betons/ <i>Hardened concrete</i>	Spiedes stiprība/ <i>Compressive strength</i>	LVS EN 12390-3	Sacietējuša betona testēšana. 3.daļa: Testa paraugu spiedes stiprība/ <i>Testing hardened concrete - Part 3: Compressive strength of test specimens</i>  Betona paraugu blīvumu aprēķina saskaņā ar standarta LVS EN 12390-7 7. punktu, nosakot paraugu tilpumu aprēķinu ceļā, izmantojot paraugu faktiskos mērījumus/ <i>Density of samples calculated according to standard LVS EN 12390-7 Point 7, determined volume by calculating using actual measurements</i>		R, D
		LVS EN 12504-1	Betona testēšana konstrukcijās. 1.daļa: Urbtie testa paraugi. Paraugu ņemšana, pārbaude un testēšana uz spiedi/ <i>Testing concrete in structures - Part 1: Cored specimens - Taking, examining and testing in compression</i>  9. punkts. Spiedes stiprības tests/ <i>Point 9. Compression test</i>  Betona paraugu blīvumu aprēķina saskaņā ar standarta LVS EN 12390-7 7. punktu, nosakot paraugu tilpumu aprēķinu ceļā, izmantojot paraugu faktiskos mērījumus/ <i>Density of samples calculated according to standard LVS</i>		R, 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 the regulatory and technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vietas**/ <i>Sites**</i>
			<i>EN 12390-7 Point 7, determined volume by calculating using actual measurements</i>		
Sacietējis betons/ <i>Hardened concrete</i>	Lieces stiprība/ <i>Flexural strength</i>	LVS EN 12390-5	Sacietējuša betona testēšana. 5.daļa: Testa paraugu lieces stiprība/ <i>Testing hardened concrete - Part 5: Flexural strength of test specimens</i>  Betona paraugu blīvumu aprēķina saskaņā ar standarta LVS EN 12390-7 7. punktu, nosakot paraugu tilpumu aprēķinu ceļā, izmantojot paraugu faktiskos mērījumus/ <i>Density of samples calculated according to standard LVS EN 12390-7 Point 7, determined volume by calculating using actual measurements</i>		R
	Ultraskaņas ātrums/ <i>Ultrasonic velocity</i>	LVS EN 12504-4	Betona testēšana konstrukcijās. 4. daļa: Ultraskaņas impulsa ātruma noteikšana/ <i>Testing concrete in structures – Part 4: Determination of ultrasonic pulse velocity</i>		M

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 the regulatory and technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vietas**/ <i>Sites**</i>
Sacietējis betons/ <i>Hardened concrete</i>	Ūdens necaurlaidība/ <i>Water tightness</i>	LVS 156-1	Betons. Latvijas nacionālais pielikums Eiropas standartam EN 206 "Betons. Tehniskie noteikumi, darbu izpildījums, ražošana un atbilstība"/ <i>Concrete - Latvian National Annex to European standard EN 206 "Concrete - Specification, performance, production and conformity"</i>		
			Betona paraugu blīvumu aprēķina saskaņā ar standartu LVS EN 12390-7 7. punktu, nosakot paraugu tilpumu aprēķinu ceļā, izmantojot paraugu faktiskos mērījumus/ <i>Density of samples calculated according to standard LVS EN 12390-7 Point 7, determined volume by calculating using actual measurements</i>		
	B pielikums. Testēšanas metode betona ūdens necaurlaidības noteikšanai/ <i>Annex B. Testing method for determining the water tightness of concrete</i>			R	
	Salizturība/ <i>Frost resistance</i>		A pielikums, 2. metode. Testēšanas metode betona salizturības noteikšanai/ <i>Annex A, Method 2. Testing method for determining the frost resistance of concrete</i>		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 the regulatory and technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vietas**/ <i>Sites**</i>
Sacietējis betons/ <i>Hardened concrete</i>	Salizturība/ <i>Frost resistance</i>	LVS CEN/TS 12390-9	Sacietējuša betona testēšana. 9.daļa: Salizturība atledošanas sāļu klātbūtnē. Atslāņošanās/ <i>Testing hardened concrete - Part 9: Freeze-thaw resistance with de-icing salts – Scaling</i> 5. punkts. Plātnes tests/ <i>Point 5. Slab test</i>		D
		SS 137244	Concrete testing - Hardened concrete - Scaling at freezing/ <i>Betona testēšana - Sacietējis betons - Atslāņošana pie sasalšanas</i>		D
		LVS CEN/TR 15177	Betona salizturības noteikšana. Iekšējie struktūras bojājumi/ <i>Testing the freeze-thaw resistance of concrete – Internal structural damage</i> 8. punkts. Plātnes tests/ <i>Point 5. Slab test</i>		D
	Gaisa poru raksturojums/ <i>Air void characteristics</i>	LVS EN 480-11	Piedevas betonam, būvjavai un injekcijas javai. Testēšanas metodes. 11.daļa: Gaisa poru raksturojumu noteikšana sacietējušā betonā/ <i>Admixtures for concrete, mortar and grout - Test methods - Part 11: Determination of air void characteristics in hardened concrete</i>		R

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 the 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>	Betona paraugu ņemšana/ <i>Sampling</i>	LVS EN 12350-1	Svaigā betona testēšana. 1.daļa: Paraugu ņemšana un saistītās ierīces/ <i>Testing fresh concrete - Part 1: Sampling and common apparatus</i>  Paraugu izgatavošana saskaņā ar standartu LVS EN 12390-2 "Sacietējuša betona testēšana. 2.daļa: Stiprības testu paraugu sagatavošana un cietināšana"/ <i>Making of specimens according to standard LVS EN 12390-2 "Testing hardened concrete - Part 2: Making and curing specimens for strength tests"</i>		R, D, M
	Konusa nosēdums/ <i>Concrete slump</i>	LVS EN 12350-2	Svaigā betona testēšana. 2.daļa: Konusa nosēduma tests/ <i>Testing fresh concrete - Part 2: Slump test</i>		R, D, M
	Gaisa saturs/ <i>Air content</i>	LVS EN 12350-7	Svaigā betona testēšana. 7.daļa: Gaisa saturs. Spiediena metode/ <i>Testing fresh concrete - Part 7: Air content - Pressure method</i>		R, D, M



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 the regulatory and technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vietas**/ <i>Sites**</i>
Minerālmateriāli/ <i>Aggregates</i>	Minerālmateriālu sārnu reaktivitāte/ <i>Alkali Reactivity of Aggregates</i>	ASTM C1260	Standard Test Method for Potential Alkali Reactivity of Aggregates (Mortar-Bar Method)/ <i>Standarta testa metode minerālmateriālu sārnu reaktivitātes iespējamības noteikšana (Javas stieņa metode)</i>		R

\*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*

I. Valdmane  
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*