



LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS
Latvian National Accreditation Bureau
Pielikums akreditācijas apliecībai
Accreditation Certificate Annex

Reģistrācijas Nr. LATAK-T-482-08-2013
Registration No. LATAK-T-482-08-2013

Akreditācijas lēmuma datums: 2022.01.13.
Date of the Accreditation Committee decision: 2022.01.13

Akreditācijas periods: 2017.10.03.– 2022.10.02.
The Accreditation period: 2017.10.03.- 2022.10.02.

Akreditācijas standarts: LVS EN ISO/IEC 17025:2017
The accreditation Standard: LVS EN ISO/IEC 17025:2017

Akreditētā institūcija: Sabiedrība ar ierobežotu atbildību „BTM LAB” Būvmateriālu testēšanas un mērījumu laboratorija
Accredited Body: Limited liability company “BTM LAB” Building materials testing and measurement laboratory

Juridiskā un atrašanās vietas adrese: Bukultu iela 1, Rīga, LV-1005
Legal address and Address of the location: Bukultu street 1, Riga, LV-1005

Akreditācijas nereglamentētā sfērā: minerālmateriālu, grunts un betona izstrādājumu fizikālā un mehāniskā testēšana; minerālmateriālu un svaiga betona paraugu ņemšana
Accreditation scope in voluntary scope: physical and mechanical testing of mineral materials, soils and concrete products, sampling of mineral materials and fresh concrete

Objekts / Object	Nosakāmie rādītāji / Parameters	Inform. avots / Source	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr. / Number of normative-technical documentation	Metode / Method	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums / Title of normative-technical documentation	Regl.
1	2	3	4	5	6	7
Minerālmateriāli <i>Mineral materials</i>	Parauga ņemšana <i>Sampling</i>	1	LVS EN 932-1:1996		Minerālo materiālu vispārējo īpašību testēšana. 1.daļa: Paraugu ņemšanas metodes <i>Tests of general properties of aggregates – Part 1: Methods for sampling</i>	
		1	p. 8.8.	1	Paraugu ņemšana no krautnēm <i>Sampling from stacks</i>	
	Granulometriskais sastāvs <i>Particle size distribution</i>		LVS EN 933-1:2013	2	Minerālmateriālu ģeometrisko īpašību testēšana. 1.daļa: Daļiņu izmēra sadalījuma noteikšana. Sijāšanas metode (izņemot A un B pielikumu) <i>Tests for geometrical properties of aggregates – Part 1: Determination of particle size distribution – Sieving method (Excluding Annex A and Annex B)</i>	
	Plākšņainības indekss <i>Flakiness index</i>		LVS EN 933-3:2014	3	Minerālmateriālu ģeometrisko īpašību testēšana. 3.daļa: Minerālmateriālu daļiņu formas noteikšana. Plākšņainības indekss <i>Tests for geometrical properties of aggregates – Part 3: Determination of particle shape – Flakiness index</i>	
	Drupināto un laužto virsmu daudzums <i>Amount of crushed and broken surfaces</i>		LVS EN 933-5:1998	4	Minerālo materiālu ģeometrisko īpašību testēšana. 5.daļa: Drupināto un laužto virsmu procentuālā daudzuma noteikšana rupjo minerālo materiālu daļiņās <i>Tests for geometrical properties of aggregates – Part 5: Determination of percentage of crushed and broken surfaces in coarse aggregate particles</i>	
	Drupināšanas pretestība <i>Crushed resistance</i>	2	LVS EN 1097-2:2020		Minerālo materiālu mehānisko un fizikālo īpašību testēšana. 2.daļa. Drupināšanas pretestības noteikšanas metodes <i>Tests for mechanical and physical properties of aggregates – Part 2: Methods for the determination of resistance to fragmentation</i>	
	Losandželosas koeficients <i>Los Angeles coefficient</i>	2	p. 5.	5	Drupināšanas pretestības noteikšana ar Losandželosas metodi (izņemot A pielikuma A.3. punktu) <i>Determination of resistance to fragmentation using Los Angeles method (Excluding Annex A p.A.3)</i>	
	Magnija sulfāta rādītājs <i>Magnesium sulfate test</i>		LVS EN 1367-2:2011	6	Minerālo materiālu termisko un atmosfēras iedarbības īpašību testēšana. 2.daļa. Magnija sulfāta tests <i>Tests for thermal and weathering properties of aggregates – Part 2: Magnesium sulfate test</i>	

1	2	3	4	5	6	7	
Minerālmateriāli <i>Mineral materials</i>	Proktorblīvums un optimālais mitrums <i>Proctor density and optimum moisture</i>	3	LVS EN 13286-2:2012		Nesaistītie un hidrauliski saistītie maisījumi. 2. daļa: Laboratorijas atsauces blīvuma un ūdens saturs testēšanas metodes. Proktora sablīvēšana <i>Unbound unhydraulically bound mixtures – Part 2: Test method for the determination of the laboratory reference density and water content – Proctor compaction</i>		
		3	p. 7.1.	7	Proktora tests ar blieti A formā A sablīvētiem maisījumiem <i>Proctor test for mixes compacted with rammer A in Proctor mold A</i>		
		3	p. 7.2.	8	Proktora tests ar blieti A formā B sablīvētiem maisījumiem <i>Proctor test for mixes compacted with rammer A in Proctor mold B</i>		
		3	p. 7.4.	9	Proktora tests ar blieti B formā A sablīvētiem maisījumiem <i>Proctor test for mixes compacted with rammer B in Proctor mold A</i>		
		3	p. 7.5.	10	Proktora tests ar blieti B formā B sablīvētiem maisījumiem <i>Proctor test for mixes compacted with rammer B in Proctor mold B</i>		
		3	B pielikums <i>(Annex B)</i>	11	Viena punkta Proktora tests <i>One-point Proctor test</i>		
	Smilšainas grunts filtrācijas koeficients <i>Filtration coefficient of sandy soil</i>	4	VAS Latvijas valsts ceļi. Ceļu specifikācija 2019 <i>Road specifications 2019</i>		Pielikumi <i>Annexes</i>		
		4	p. 12.3.	12	Metodiskie norādījumi smilšainas grunts filtrācijas koeficienta noteikšanai <i>Instruction for determination of filtration coefficient for sandy soils</i>		
	Grunts tilpumblīvums lauka apstākļos <i>Soil density in situ</i>	5	BS 1377-9:1990		Grunts testēšanas metodes civilajā būvniecībā. 9. daļa. Lauka metodes <i>Method of test for Soils for civil engineering purposes. Part 9: In-situ tests</i>		
		5	p. 2.4.	13	Gredzena metode, no rupjiem materiāliem brīvām kohezīvām gruntīm <i>Core cutter method for cohesive soils free from coarse-grained material</i>		
	Ūdens saturs <i>Water content</i>			LVS EN 1097-5:2012	15	Minerālmateriālu mehānisko un fizikālo īpašību testēšana. 5. daļa. Ūdens saturs noteikšana žāvējot ventilējamā krāsnī <i>Tests for mechanical and physical properties of aggregates – Part 5: Determination of water content by drying in a ventilated oven</i>	

1	2	3	4	5	6	7
Minerālmateriāli <i>Mineral materials</i>	Daļiņu blīvums un ūdens absorbcija <i>Particle density and water absorption</i>	6	LVS EN 1097-6:2019		Minerālmateriālu mehānisko un fizikālo īpašību testēšana. 6. daļa. Daļiņu blīvuma un ūdens absorbcijas noteikšana <i>Tests for mechanical and physical properties of aggregates – Part 6: Determination of particle density and water absorption</i>	
		6	p. 8.	16	Piknometra metode minerālmateriāliem ar daļiņu izmēriem no 4 mm līdz 31,5 mm <i>Pyknometer method for determination of mineral aggregate density and water absorption particles 4 mm to 31,5 mm</i>	
Grunts <i>Soils</i>	Nestspēja, sablīvējums <i>Bearing capacity</i>		DIN 18134:2012	14	Gruntis. Testēšanas procedūras un testēšanas aprīkojums. Statiskās slogošanas plātnes tests <i>Soil. Testing procedures and testing equipment - Plate load test.</i>	
Betona bruģakmeņi <i>Concrete paving blocks</i>		7	LVS EN 1338:2004		Betona seguma bloki. Prasības un testēšanas metodes <i>Concrete paving blocks – Requirements and test methods</i>	
	Šķelamības stiprība <i>Tensile splitting strength</i>	7	F pielikums (Annex F)	17	Stiprības mērīšana <i>Measurement of tensile splitting strength</i>	
	Kopējās ūdens absorbcija <i>Total water absorption</i>	7	E pielikums (Annex E)	20	Kopējās ūdens absorbcijas noteikšana <i>Measurement of total water absorption</i>	
	Izmēri <i>Dimensions</i>	7	C pielikums (Annex C)	27	Atsevišķu bloku izmēru mērījumi <i>Measurement of the dimensions of a single block</i>	
	Salumizturība <i>Freeze resistance</i>	7	D pielikums (Annex D)	30	Salumizturības noteikšana ar kausētājsāļiem <i>Determination of freeze resistance with de-icing salt</i>	
	Nodilumizturība <i>Abrasion</i>	7	H pielikums (Annex H)	33	Nodiluma mērīšana saskaņā ar Böhme testu <i>Measurement of abrasion according to the Böhme test</i>	
Betona ceļu / ietvju apmales <i>Concrete road / sidewalk curbs</i>		8	LVS EN 1340:2004		Betona apmales bloki. Prasības un testēšanas metodes <i>Concrete paving flags - Requirements and test methods</i>	
	Lieces stiprība <i>Bending strength</i>	8	F pielikums (Annex F)	18	Lieces stiprības mērīšana <i>Measurement of bending strength</i>	
	Kopējās ūdens absorbcija <i>Total water absorption</i>	8	E pielikums (Annex E)	21	Kopējās ūdens absorbcijas noteikšana <i>Measurement of total water absorption</i>	
	Izmēri <i>Dimensions</i>	8	C pielikums (Annex C)	28	Atsevišķas apmales izmēru mērījumi <i>Measurement of the dimensions of a single road/ sidewalk curb</i>	
	Salumizturība <i>Freeze resistance</i>	8	D pielikums (Annex D)	31	Salumizturības noteikšana ar kausētājsāļiem <i>Determination of freeze resistance with de-icing salt</i>	
	Nodilumizturība <i>Abrasion</i>	8	H pielikums (Annex H)	34	Nodiluma mērīšana saskaņā ar Böhme testu <i>Measurement of abrasion according to the Böhme test</i>	
Betona plātnes <i>Concrete paving</i>		9	LVS EN 1339:2004		Betona seguma plātnes. Prasības un testēšanas metodes <i>Concrete paving flags - Requirements and test methods</i>	

1	2	3	4	5	6	7
flags	Lieces stiprība un sagraušanas slodze <i>Bending strength and failure load</i>	9	F pielikums <i>(Annex F)</i>	19	Stiprības mērīšana <i>Measurement of bending strength and failure load</i>	
	Kopējās ūdens absorbcija <i>Total water absorption</i>	9	E pielikums <i>(Annex E)</i>	22	Kopējās ūdens absorbcijas noteikšana <i>Measurement of total water absorption</i>	
	Izmēri <i>Dimensions</i>	9	C pielikums <i>(Annex C)</i>	29	Atsevišķas plātnes izmēru mērījumi <i>Measurement of the dimensions of a single flag</i>	
	Salumizturība <i>Freeze resistance</i>	9	D pielikums <i>(Annex D)</i>	32	Salumizturības noteikšana ar kausētājsāļiem <i>Determination of freeze resistance with de-icing salt</i>	
	Nodilumizturība <i>Abrasion</i>	9	H pielikums <i>(Annex H)</i>	35	Nodiluma mērīšana saskaņā ar Böhme testu <i>Measurement of abrasion according to the Böhme test</i>	
Svaigs betons <i>Fresh concrete</i>	Paraugu ņemšana <i>Sampling</i>		LVS EN 12350-1:2019	23	Svaiga betona testēšana. 1.daļa: Paraugu ņemšana. <i>Testing fresh concrete - Part 1: Sampling.</i>	
	Betona plustamība. Konusa tests <i>Slump test</i>		LVS EN 12350-2:2019	24	Svaiga betona testēšana. 2.daļa: Betona maisījuma konusa nosēduma tests. <i>Testing fresh concrete - Part 2: Slump test.</i>	
	Gaisa saturs betona maisījumā <i>Air content</i>		LVS EN 12350-7:2019	25	Svaiga betona testēšana. 7.daļa: Gaisa saturs svaigā betonā. Spiediena metodes. <i>Testing fresh concrete - Part 7: Air content. Pressure methods.</i>	
Sacietējušais betons <i>Hardened concrete</i>	Betona spiedes stiprība <i>Compressive strength</i>		LVS EN 12390-3:2019	26	Sacietējuša betona testēšana. 3.daļa: Testa paraugu spiedes stiprība. <i>Testing hardened concrete - Part 3: Compressive strength of test specimens</i>	

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