



LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS
Latvian National Accreditation Bureau

Pielikums akreditācijas apliecībai Nr. LATAK-T-520-06-2015

Accreditation Certificate Annex No. LATAK-520-06-2015

Akreditācijas lēmuma datums: 2021.06.04.
Date of the Accreditation Committee decision: 2021.06.04.

Akreditācijas standarts: LVS EN ISO/IEC 17025:2017
Accreditation standard: LVS EN ISO/IEC 17025:2017

Akreditācijas periods: 2019.06.08. – 2024.06.07.
The accreditation period: 2019.06.08. – 2024.06.07.

Akreditētā institūcija: AS „Ceļuprojekts” Ģeotehniskā laboratorija
Accredited Body: AS „Ceļuprojekts” Geotechnical laboratory

Adrese: Murjāņu iela 7a, Rīga, LV-1024
Address: Murjanu street 7a, Riga, LV-1024

Akreditācijas nereglamentētā sfēra: grunts un minerālmateriālu mehāniskā un fizikālā testēšana
Accreditation scope in the voluntary scope: mechanical and physical testing of ground and soil

Objekts / Object	Nosakāmie rādītāji / Parameters	Inform. avota Nr / Source No	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr. / Number of normative technical documentation	Metode / Method	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums / Title of normative technical documentation
1	2	3	4	5	6
Minerālmateriāli, gruntis / <i>Mineral materials, Soils</i>	Granulometriskais sastāvs / <i>Particle size distribution</i>		LVS EN 933-1:2012	1	Minerālo materiālu ģeometrisko īpašību testēšana. 1. daļa: Daļiņu izmēra sadalījuma noteikšana. Sijāšanas metode (izņemot B pielikumu) / <i>Tests for geometrical properties of aggregates - Part 1: Determination of particle size distribution - Sieving method (Excluding Annex B)</i>

1	2	3	4	5	6
Gruntis / Soils	Ūdens saturs / Water content		LVS EN 1097-5:2012	2	Minerālmateriālu mehānisko un fizikālo īpašību testēšana. 5. daļa: Ūdens saturs noteikšana žāvējot ventilējamā krāsnī / Tests for mechanical and physical properties of aggregates - Part 5: Determination of the water content by drying in a ventilated oven
	Maksimālais blīvums, optimālais mitrums / Maximum density, optimum moisture	1	LVS EN 13286-2:2012		Nesaistītie un hidrauliski saistītie maisījumi. 2. daļa: Laboratorijas atsaucis blīvuma un ūdens saturs noteikšanas metodes. Proktora sablīvēšana / Unbound and hydraulically bound mixtures - Part 2: Test methods for laboratory reference density and water content - Proctor compaction
		1	7.1. p.	13	Proktora tests ar 2,5 kg blieti (A) Proktora veidnē (A) sablīvētiem maisījumiem / Proctor test for mixes compacted with 2,5 kg rammer (A) in Proctor mold (A)
		1	7.4. p.	3	Pārveidotais Proktora tests maisījumiem, kuri sablīvēti Proktora veidnē (A) ar 4.5 kg blieti / Proctor test for mixes compacted with 4,5 kg rammer (A) in Proctor mold (A)
	Filtrācijas koeficients / Filtration coefficient	2	Ceļu specifikācijas 2019 / Road specifications 2019		Pielikumi / Annexes
		2	12.3. p.	4	Metodiskie norādījumi smilšainas grunts filtrācijas koeficienta noteikšanai / Methodological instructions for determination of filtration coefficient for sandy soils
	Organiskās vielas saturs / Organic compounds content	2	12.5. p.	5	Metodiskie norādījumi organisko savienojumu saturs noteikšanai gruntīs ar izdedzināšanas metodi / Methodological instructions for determination of organic compounds in soils by the burning method
	Plūstamības un plastiskuma robežu noteikšana / Determination of liquid and plastic limits		LVS EN ISO 17892-12:2018	6	Ģeotehniskā izpēte un testēšana. Grunts testēšana laboratorijā. 12. daļa: Plūstamības un plastiskuma robežu noteikšana (izņemot 5.4. p.) / Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 12: Determination of liquid and plastic limits (Excluding 5.4. p.)

1	2	3	4	5	6
Minerālmateriāli / <i>Mineral materials</i>	Losandželas koeficients / <i>Los Angeles Coefficient</i>	3	LVS EN 1097-2:2011		Minerālmateriālu 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>
	10/14 mm frakcijai / <i>For the 10/14 mm fraction</i>	3	5. p.	7	Drupināšanas pretestības noteikšana ar Losandželas metodi / <i>Determination of resistance to fragmentation using Los Angeles method</i>
	31.5/50 mm frakcijai / <i>For the 31.5/50 mm fraction</i>	3	A pielikums 5. p. / <i>Annex A 5. p.</i>	8	Minerālmateriālu drupināšanas pretestības noteikšana dzelzceļa balastam / <i>Determination of the resistance to fragmentation of aggregates for railway ballast</i>
Gruntis / <i>Soils</i>	Nestspēja un sablīvējums / <i>Bearing capacity</i>		DIN 18134:2012	9	Grunts. Testēšanas procedūras un testēšanas aprīkojums. Statiskās slogošanas plātnes tests. (Baugrund - Versuche und Versuchsgerate – Platte) (izņemot A pielikumu) / <i>Soil - Testing procedures and testing equipment - Plate load test (Excluding Annex A)</i>
	Granulometriskais sastāvs / <i>Particle size distribution</i>		LVS EN ISO 17892-4:2017	10	Ģeotehniskā izpēte un testēšana. Grunts testēšana laboratorijā. 4. daļa: Daļiņu izmēra sadalījuma noteikšana (izņemot 5.4. un 6.3. p.) / <i>Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 4: Determination of particle size distribution (Excluding 5.4. and 6.3. p.)</i>
	Filtrācijas koeficients / <i>Filtration coefficient</i>	4	GOST 25584-2016 (ГОСТ 25584-2016)		Gruntis. Laboratorijas metodes filtrācijas koeficienta noteikšanai (Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации) / <i>Soils. Laboratory methods for determination of filtration factor</i>
		4	4.2. p.	11	Filtrācijas koeficienta noteikšana smilšainām gruntīm konstanta spiediena apstākļos (Определение коэффициента фильтрации песчаных грунтов при постоянном градиенте напора) / <i>Determination of the filtration coefficient of sandy soils with a constant pressure gradient</i>

1	2	3	4	5	6
Minerālmateriāli / <i>Mineral materials</i>	Magnija sulfāta rādītājs / <i>Magnesium sulfate test</i>		LVS EN 1367-2:2011	12	Minerālo materiālu termisko un atmosfēras iedarbības īpašību testēšana 2. daļa: Magnija sulfāta tests (izņemot C pielikumu) / <i>Tests for thermal and weathering properties of aggregates - Part 2: Magnesium sulfate test (Excluding Annex C)</i>
Gruntis / <i>Soils</i>	Daļiņu blīvums / <i>Particle density</i>		LVS EN ISO 17892-3:2016	14	Ģeotehniskā izpēte un testēšana. Grunts testēšana laboratorijā. 3.daļa: Daļiņu blīvuma noteikšana (ISO 17892-3:2015) (izņemot 5.2. p.) / <i>Geotechnical investigation and testing – Laboratory testing of soil – Part 3: Determination of particle density (ISO 17892-3:2015) (Excluding 5.2. p.)</i>
	Saspiežamība / <i>Compressibility</i>		LVS EN ISO 17892-5:2017	15	Ģeotehniskā izpēte un testēšana. Grunts testēšana laboratorijā. 5.daļa: Stadijveida slogošanas tests ar oedometru (ISO 17892-5:2017) / <i>Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 5: Incremental loading oedometer test (ISO 17892-5:2017)</i>
	Pretestība bīdei / <i>Shear resistance</i>		LVS EN ISO 17892-10:2019	16	Ģeotehniskā izpēte un testēšana. Grunts testēšana laboratorijā. 10.daļa. Tiešās bīdes testi (ISO 17892-10:2018) / <i>Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 10: Direct shear tests (ISO 17892-10:2018)</i>
Minerālmateriāli / <i>Mineral materials</i>	Plākšņainības indekss / <i>Flakiness index</i>		LVS EN 933-3:2012	17	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 proporcija / <i>Crushed and broken surfaces</i>		LVE EN 933-5:1998	18	Minerālo materiālu ģeometrisko īpašību testēšana - 5.daļa: Drupināto un laužto virsmu procentuālā daudzuma noteikšana rupjo minerālo materiālu daļiņām / <i>Tests for general properties of aggregates - Part 5: Determination of percentage of crushed and broken surfaces in coarse aggregate particles</i>

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