



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

AS „Ceļuprojekts”

Ģeotehniskā laboratorija

Reģistrācijas numurs: 40003026637

Juridiskā adrese: Murjāņu iela 7A, Rīga, LV-1024

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

Akreditācija periods no 2024. gada 8. jūnija līdz 2029. gada 7. jūnijam

Lēmums pieņemts 2024. gada 27. maijā Rīgā

Akreditācijas apliecība Nr. LATAK-T-520-10-2015 uz 8 lapām

Informācija par atbilstības novērtēšanas institūcijas atrašanās vietām, akreditācijas sfēru un akreditācijas statusu ir pieejama Aģentūras oficiālajā tīmekļa vietnē www.latak.gov.lv (Institūcijas Nr. T-520)

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

E-pasts: 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

**AS „Ceļuprojekts”
Geotechnical laboratory**

Registration number 40003026637

Legal address: Murjanu Street 7A, Riga, LV-1024

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

Accreditation period from 8th June 2024 to 7th June 2029

*Date of the Accreditation Committee decision: 27th May 2024, Riga
Accreditation Certificate No LATAK-T-520-10-2015 on 8 pages*

*Information about the accreditation scope and status is available on web page www.latak.gov.lv (Accreditation
registration No. T-520)*

State Agency "Latvian National Accreditation Bureau" Brivibas Street 55, Riga, LV-1010, Latvia

E-mail: pasts@latak.gov.lv; phone +371 67373051



AKREDITĀCIJAS APLIECĪBAS NR./ NUMBER OF ACCREDITATION CERTIFICATE: LATAK-T-520-10-2015

AKREDITĀCIJAS STANDARTS/ STANDARD OF ACCREDITATION: LVS EN ISO/IEC 17025:2017

AKREDITĒTĀ INSTITŪCIJA/ ACCREDITED BODY: AS "Ceļuprojekts" Ģeotehniskā laboratorija/ AS "Ceļuprojekts" Geotechnical laboratory

Adrese:

Murjāņu iela 7A, Rīga LV-1024

Address:

Murjanu Street 7A, Rīga LV-1024

Akreditācijas sfēra

Grunts un minerālmateriālu mehāniskā un fizikālā testēšana

Accreditation scope

Mechanical and physical testing of ground and soil

3 no 8



| Testēšanas objekts/ <i>Object of testing</i> | Nosakāmie rādītāji/ <i>Parameters to be determined</i> | Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ <i>Normative-technical documentation number</i> | Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i> | Informācijas avots/ <i>Source of information</i> | Darbības vietas**/ <i>Sites**</i> |
|--|---|---|---|--|-----------------------------------|
| Minerālmateriāli, gruntis/ <i>Mineral materials, soils</i> | Granulometriskais sastāvs/ <i>Particle size distribution</i> | LVS EN 933-1:2012 | 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 (except Annex B)</i> | | |
| Gruntis/ <i>Soils</i> | Ūdens saturs/ <i>Water content</i> | LVS EN 1097-5:2012 | Minerālmateriālu mehānisko un fizikālo īpašību testēšana. 5.daļa: Ūdens satura noteikšana žāvējot ventilējamā krāsnī/ <i>Tests for mechanical and physical properties of aggregates - Part 5: Determination of the water content by drying in a ventilated oven</i> | | |
| | Maksimālais blīvums, optimālais mitrums/ <i>Maximum density, 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/ <i>Unbound and hydraulically bound mixtures - Part 2: Test methods for laboratory reference density and water content - Proctor compaction</i> | | |
| | | | 7.1. punkts. Proktora tests ar 2,5 kg blieti (A) Proktora veidnē (A) sablīvētiem maisījumiem/ <i>Point 7.1 Proctor test for mixes compacted with 2,5 kg rammer (A) in Proctor mold (A)</i> | | |
| | | 7.4. punkts. Pārveidotais Proktora tests maisījumiem, kuri sablīvēti Proktora veidnē (A) ar 4,5 kg blieti/ <i>Point 7.4 Proctor test for mixes compacted with 4,5 kg rammer (A) in Proctor mold (A)</i> | | | |

| Testēšanas objekts/ <i>Object of testing</i> | Nosakāmie rādītāji/ <i>Parameters to be determined</i> | Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ <i>Normative-technical documentation number</i> | Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i> | Informācijas avots/ <i>Source of information</i> | Darbības vietas**/ <i>Sites**</i> |
|--|--|--|--|--|-----------------------------------|
| Gruntis/ <i>Soils</i> | Filtrācijas koeficients/ <i>Filtration coefficient</i> | Autoceļu būvdarbu specifikācijas 2023/1 <i>Road construction specification 2023/1</i> | VSIA "Latvijas valsts ceļi" Autoceļu būvdarbu specifikācijas 2023/1 (08.07.2022.) / VSIA "Latvijas valsts ceļi" <i>Road construction specification 2023/1 (08.07.2022.)</i> . | | |
| | | | 8.3. pielikums. Metodiskie norādījumi smilšainas grunts filtrācijas koeficienta noteikšanai/ <i>Attachment 8.3 Methodological instructions for determination of filtration coefficient for sandy soils</i> | | |
| | Organisko vielu saturs/ <i>Organic compounds content</i> | | 8.5. pielikums. Metodiskie norādījumi organisko savienojumu satura noteikšanai gruntīs ar izdedzināšanas metodi/ <i>Attachment 8.5 Methodological instructions for determination of organic compounds in soils by the burning method</i> | | |
| | Plūstamības un plastiskuma robežas/ <i>Determination of liquid and plastic limit</i> | LVS EN ISO 17892-12:2021 | Ģeotehniskā izpēte un testēšana. Grunts testēšana laboratorijā. 12. daļa: Plūstamības un plastiskuma robežu noteikšana (ISO 17892-12:2018), iekļaujot "Ģeotehniskā izpēte un testēšana. Grunts testēšana laboratorijā. 12.daļa: Plūstamības un plastiskuma robežu noteikšana 2.grozījums (ISO 17892-12:2018/Amd 2:2022)"(izņemot 5.4. punktu)/ <i>Geotechnical investigation and testing – Laboratory testing of soil – Part 12: Determination of liquid and plastic limits (ISO 17892-12:2018), including "Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 12: Determination of liquid and plastic limits - Amendment 2 (ISO 17892-12:2018/Amd 2:2022)" (except point 5.4)</i> | | |

| Testēšanas objekts/ <i>Object of testing</i> | Nosakāmie rādītāji/ <i>Parameters to be determined</i> | Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ <i>Normative-technical documentation number</i> | Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i> | Informācijas avots/ <i>Source of information</i> | Darbības vietas**/ <i>Sites**</i> |
|--|--|--|--|--|-----------------------------------|
| Minerālmateriāli/ <i>Mineral materials</i> | Losandželosas koeficients/ <i>Los Angeles Coefficient</i> | LVS EN 1097-2:2020 | Minerālmateriālu mehānisko un fizikālo īpašību testēšana. 2.daļa: Drupinājumizturības 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> | | 5. punkts. Drupināšanas pretestības noteikšana ar Losandželosas metodi/ <i>Point 5 Determination of resistance to fragmentation using Los Angeles method</i> | | |
| Minerālmateriāli/ <i>Mineral materials</i> | 31.5/50 mm frakcijai/ <i>For the 31.5/50 mm fraction</i> | LVS EN 1097-2:2020 | A pielikuma 5. punkts Losandželosas testa metode drupināšanas pretestības noteikšanai/ <i>Annex A Point 5 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 | Gruntis. Testēšanas procedūras un testēšanas aprīkojums. Statiskās slogošanas plātnes tests (<i>Baugrund - Versuche und Versuchsgeräte – Plattendruckversuch</i>)/ <i>Soil - Testing procedures and testing equipment - Plate load test</i> | | |
| | Granulometriskais sastāvs/ <i>Particle size distribution</i> | LVS EN ISO 17892-4:2021 | Ģeotehniskā izpēte un testēšana. Grunts testēšana laboratorijā. 4.daļa: Daļiņu izmēra sadalījuma noteikšana (ISO 17892-4:2016) (izņemot 5.4. un 6.3. punktu)/ <i>Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 4: Determination of particle size distribution (ISO 17892-4:2016) (except point 5.4 and 6.3)</i> | | |

| Testēšanas objekts/ <i>Object of testing</i> | Nosakāmie rādītāji/ <i>Parameters to be determined</i> | Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ <i>Normative-technical documentation number</i> | Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i> | Informācijas avots/ <i>Source of information</i> | Darbības vietas**/ <i>Sites**</i> |
|--|--|--|--|--|-----------------------------------|
| | Filtrācijas koeficients/ <i>Filtration coefficient</i> | GOST 25584-2016 | ГОСТ 25584-2016 Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации/ <i>Gruntis. Laboratorijas metodes filtrācijas koeficienta noteikšanai/ Soils. Laboratory methods for determination of filtration factor</i> | | |
| | | | Пункт 4.2 Определение коэффициента фильтрации песчаных грунтов при постоянном градиенте напора/ <i>4.2.punkts. Filtrācijas koeficienta noteikšana smilšainām gruntīm konstanta spiediena apstākļos/ Point 4.2 Determination of the filtration coefficient of sandy soils with a constant pressure gradient</i> | | |
| Gruntis/ <i>Soils</i> | Daļiņu blīvums/ <i>Particle density</i> | LVS EN ISO 17892-3:2016 | Ģeotehniskā izpēte un testēšana. Grunts testēšana laboratorijā. 3.daļa: Daļiņu blīvuma noteikšana (izņemot 5.2. punktu)/ <i>Geotechnical investigation and testing – Laboratory testing of soil – Part 3: Determination of particle density (ISO 17892-3:2015) (except point 5.2)</i> | | |
| | Saspiežamība/ <i>Compressibility</i> | LVS EN ISO 17892-5:2017 | Ģeotehniskā izpēte un testēšana. Grunts testēšana laboratorijā. 5.daļa: Pakāpeniskas 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 17892-10:2018 | 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> | | |

| Testēšanas objekts/ <i>Object of testing</i> | Nosakāmie rādītāji/ <i>Parameters to be determined</i> | Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ <i>Normative-technical documentation number</i> | Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i> | Informācijas avots/ <i>Source of information</i> | Darbības vietas**/ <i>Sites**</i> |
|---|---|--|--|--|-----------------------------------|
| Minerālmateriāli/ <i>Mineral materials</i> | Magnija sulfāta rādītājs/ <i>Magnesium sulfate test</i> | LVS EN 1367-2:2011 | 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 (except Annex C)</i> | | |
| | Plākšņainības indekss/ <i>Flakiness index</i> | LVS EN 933-3:2014 | Minerālmateriālu ģeometrisko īpašību testēšana. 3.daļa: Daļiņu formas noteikšana. Plākšņainības indekss/ <i>Tests for geometrical properties of aggregates - Part 3: Determination of particle shape - Flakiness index</i> | | |
| Minerālmateriāli/ <i>Mineral materials</i> | Drupināto un laužto virsmu procentuālais daudzums/ <i>Crushed and broken surfaces</i> | LVS EN 933-5:2023 | Minerālmateriālu ģeometrisko īpašību testēšana. 5.daļa: Drupināto daļiņu procentuālā daudzuma noteikšana rupjos un jauktos minerālmateriālos/ <i>Tests for geometrical properties of aggregates - Part 5: Determination of percentage of crushed particles in coarse and all-in natural aggregates</i> | | |

* Institūcija norāda tos dokumentus, kuros noteiktas konkrētas prasības un 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, 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

M. Viduža
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