

## Būvmateriālu testēšanas laboratorija

Reģ. Nr. 40003010053

Kr. Barona ielā 99k.1, Rīgā, Latvija, LV 1012. Tālrunis 67291625, [tursons.lab@gmail.com](mailto:tursons.lab@gmail.com)



EN ISO/IEC 17025  
T-118

### TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 23/612

Datums: 01.06.2023.

Pasūtītājs: SIA "RSGA", Mārupes iela 4, Rīga, LV-1002, Latvija.

Pasūtījums: no 23.05.2023.

Informācija par testēšanas paraugiem:

Paraugu pieņemšanas datums	Testēšanas izpildes datums	Paraugu veids	Pasūtītāja paraugu Nr. (šifrs)	Paraugu laboratorijas ident. Nr.
23.05.2023.	24.05.2023.-31.05.2023.	Smilts paraugs	Nr.1.	23/4509

Par paraugu ņemšanu atbild pasūtītājs.

Pasūtītāja sniegtā informācija: Smilts paraugs Nr.1.

Karjers: "Jaunramuti".

Ziņas par paraugiem: Smilts paraugs 15 kg maisā.

Testēšana veikta saskaņā ar LVS EN 933-1:2013 (izņemot A un B pielikumus); LVS EN 933-9:2022, LVS EN 1097-6:2022 (izņemot C,E,G piel.), LVS EN 1097-3:1998 (izņemot A piel.) standarta prasībām, ar Autoceļu būvdarbu specifikācijas 2023 pielikums 8.3. (Metodiskie norādījumi smilšainas grunts filtrācijas koeficienta noteikšanai. Maksimālais blīvums pie optimāla mitruma noteikts atbilstoši GOST 22733-2016), ar Autoceļu būvdarbu specifikācijas 2023 pielikums 8.5. (Metodiskie norādījumi organisko savienojumu satura noteikšanai gruntīs ar izdedzināšanas metodi). Testēšanā izmantotās iekārtas: Neautomātiskie elektroniskie svāri; Žāvēšanas skapis; Pīto sietu komplekts; Iekārta filtrācijas koeficienta noteikšanai, Ierīce grunts blīvuma noteikšanai, Mufeļa krāsns, Maisītājiēkārta ar bīreti metilēnzilā tēstām, Piknometrs, Mērtrauks 1L.

### Testēšanas rezultāti

1. Smilts parauga filtrācijas koeficienta noteikšana, (Autoceļu būvdarbu specifikācijas 2023, pielikums 8.3.)

Paraugu laboratorijas ident. Nr.	Pasūtītāja paraugu Nr. (šifrs)	Maksimālais blīvums, g/cm <sup>3</sup>	Optimālais mitrums, %	Filtrācijas koeficients, K <sub>10,m/dnn</sub> .
23/4509	Nr.1.	1,637	15,30	2,3

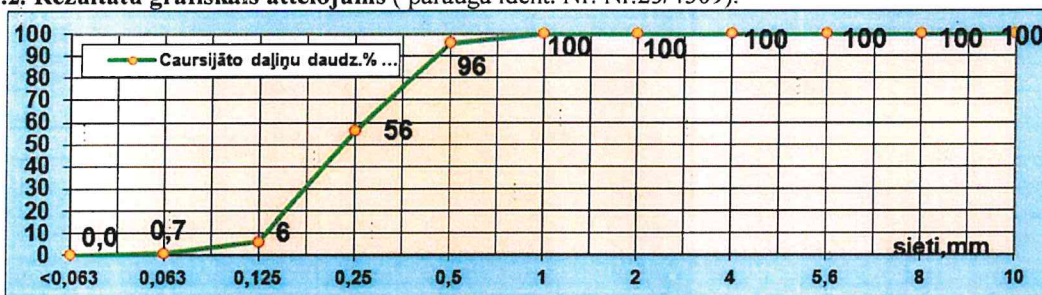
2. Smilts parauga metilēnzilā vērtības noteikšana, (LVS EN 933-9:2022).

Paraugu ident. Nr.	Pasūtītāja paraugu Nr. (šifrs)	Testējama frakcija, mm	Paraugu masa, g	Pievienotais indikatoršķīduma tilpums, ml	Metilēnzilā vērtība MB, g/kg
23/4509-1	Nr.1.	fr.0/2mm	200	20	1,00
23/4509-2			200	22	1,10
<b>Vidējais</b>					<b>1,05</b>

**3.1. Smilts parauga granulometriskais sastāvs** (parauga ident. Nr.23/4509, Nr.1., LVS EN 933-2013, mazgāšana un sausa sijašanas metode).

Sieta atvērums izmērs, mm	10	8	5,6	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,063	≤0,063
Dalījē atlikumi, %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	4,0	39,9	50,0	5,3	0,7
Caur sijašo daļiņu daudzums, %	100	100	100	100	100	100	96	56	6	0,7	0,0

**3.2. Rezultātu grafiskais attēlojums** ( parauga ident. Nr. Nr.23/4509).



**4. Smilts parauga daļiņu blīvuma un ūdens absorbcijas noteikšana**, (LVS EN 1097-6:2022, p.9).

Paraugu ident. Nr.	Pasūtītāja paraugu Nr. (šifrs)	Sausa testēšanas parauga masa, g	Paraugu šķietamais daļiņu blīvums, $\rho_a$ , $\text{Mg/m}^3$	Krāsni žāvētu daļiņu blīvums, $\rho_{rd}$ , $\text{Mg/m}^3$	Virmsausa piesūcināta, daļiņu blīvums, $\rho_{ssd}$ , $\text{Mg/m}^3$	Paraugu ūdens absorbcija, $W_{A24}$ , %
23/4509	Nr.1.	1020,1	2,651	2,612	2,627	0,6

**5. Smilts parauga irdena bēruma blīvuma noteikšana** (LVS EN 1097- 3:1998).

Paraugu ident. Nr.	Pasūtītāja paraugu Nr. (šifrs)	Masa $m_2$ , kg	Masa $m_1$ , kg	Konteinera tilpums, V, litrs	Irdena bēruma blīvums, $\text{Mg/m}^3(\text{t/m}^3)$
23/4509-1	Nr.1.	1,648	0,216	1,0	1,432
23/4509-2		1,645	0,216	1,0	1,429
23/4509-3		1,661	0,216	1,0	1,445
<b>Vidējais</b>					<b>1,44</b>

**6. Smilts parauga organisko savienojumu saturs noteikšana**, (Autoceļu būvdarbu specifikācijas 2023, pielikums 8.5.)

Paraugu ident. Nr.	Pasūtītāja paraugu Nr. (šifrs)	Krāsni žāvētas paraugu masa pirms izdedzināšanas, $m_1$ , g	Krāsni žāvētas paraugu masa pēc izdedzināšanas, $m_2$ , g	Organisko savienojumu saturs OSS, %
23/4509	Nr.1.	16,80	16,75	0,3

Šai pārskatā ir iekļauti eksperimentālie rezultāti no BTL testēšanas protokola: Nr.23.264.

Testēšanas rezultāti attiecas uz produkciju, kas norādīta pārskatā.

Bez testēšanas institūcijas rakstiskās atļaujas nav pieļaujama testēšanas pārskata reproducēšana nepilnā apjomā.

Testēšanu veica:

Testēšanas laboratorijas vadītājas p.i.

Testēšanas speciālisti:

Mg.sc.ing.M.Čerņikova

Mg.sc.ing., J.Bobrovika

O. Ivanova

