

Būvmateriālu testēšanas laboratorija

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 24/654

Datums: 18.06.2024.

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

Pasūtījums: no 14.06.2024.

Informācija par testēšanas paraugiem:

Paraugu pieņemšanas datums	Testēšanas izpildes datums	Paraugu veids	Pasūtītāja paraugu Nr. (šifrs)	Paraugu laboratorijas ident. Nr.
14.06.2024.	14.06.2024.-18.06.2024.	Smilts paraugs	Nr.1.	24/6123

Par paraugu ņemšanu atbild pasūtītājs.

Pasūtītāja sniegtā informācija: Smilts paraugs Nr.1.

Karjers: "Lieldimdas", Stopiņu pagasts, Ropažu novads.

Ziņas par paraugiem: Smilts paraugs 20 kg maisā.

Testēšana veikta saskaņā ar LVS EN 933-1:2013 (izņemot A un B pielikumus), LVS EN 933-9:2022 (izņemot C, D pielikumus), LVS EN 1097-3:1998 (izņemot A pielikumu), LVSEN 1097-6:2019 (izņemot C,E,G pielikumus) standarta prasībām, ar Autoceļu būvdarbu specifikācijas 2023/1 pielikums 8.3. (Metodiskie norādījumi smilšainas grunts filtrācijas koeficienta noteikšanai.

Maksimālais blīvums pie optimāla mitruma noteikts atbilstoši GOST 22733-2016), pielikums 8.5. (Metodiskie norādījumi organisko savienojumu satura noteikšanai gruntīs ar izdedzināšanas metodi).

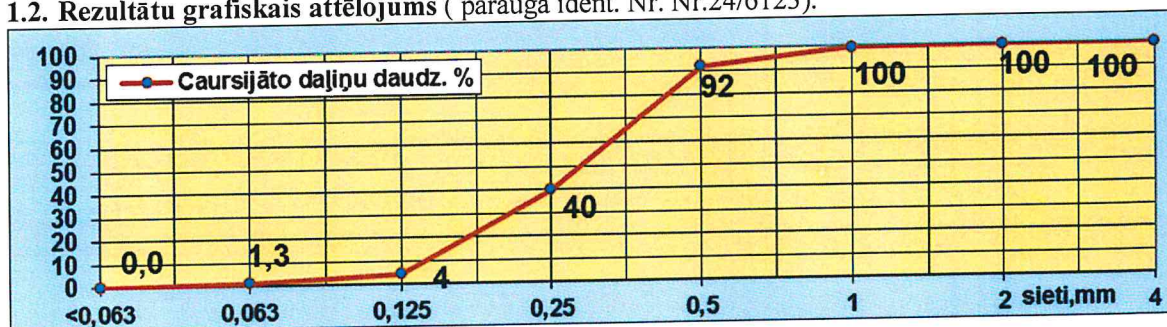
Testēšanā izmantotās iekārtas: Neautomātiskie elektroniskie svāri; Žāvēšanas skapis; Pīto sietu komplekts; Iekārta filtrācijas koeficienta noteikšanai, Ierīce grunts blīvuma noteikšanai; Mufeļa krāsns; Iekārta metilēnzilā testam.

Testēšanas rezultāti

1.1. Smilts parauga granulometriskais sastāvs (parauga ident. Nr.24/6123, LVS EN 933-2013, mazgāšana un sausa sijāšanas metode).

Sieta atvērumu izmērs, mm	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,063	≤0,063
Daļējie atlikumi, %	0,0	0,0	0,4	7,4	52,1	35,7	3,0	1,3
Caur sijāto daļiņu daudzums,%	100	100	100	92	40	4	1,3	0,0

1.2. Rezultātu grafiskais attēlojums (parauga ident. Nr. Nr.24/6123).



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

Paraugu laboratorijas ident. Nr.	Pasūtītāja paraugu Nr. (šifrs)	Maksimālais blīvums, g/cm ³	Optimālais mitrums, %	Filtrācijas koeficients, K _{10,m/dnn.}
24/6123	Nr.1.	1,664	14,40	2,1

3.Smilts parauga organisko savienojumu satura noteikšana, (Autoceļu būvdarbu specifikācijas 2023/1, pielikums 8.5.)

Paraugu ident. Nr.	Pasūtītāja paraugu Nr. (šifrs)	Krāsni žāvētas paraugu masa pirms izdedzināšanas, m1, g	Krāsni žāvētas paraugu masa pēc izdedzināšanas, m2, g	Organisko savienojumu saturs OSS, %
24/6123	Nr.1.	20,88	20,84	0,2

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

Paraugu ident. Nr.	Pasūtītāja paraugu Nr. (šifrs)	Testējama frakcija, mm	Paraugu masa, g	Pievienotais indikātoršķīduma tilpums, ml	Metilēnzilā vērtība MB, g/kg
24/6123-1	Nr.1.	fr.0/2mm	200	25	1,3
24/6123-2			200	22	1,1
Vidējais					1,2

5.Smilts parauga daļiņu blīvuma un ūdens absorbcijas noteikšana, (LVS EN 1097-6:2019L p.9.).

Paraugu ident. Nr.	Pasūtītāja paraugu Nr. (šifrs)	Testēšanas parauga sausa masa, g	Paraugu šķietamais daļiņu blīvums, ρ _a , Mg/m ³ (g/cm ³)	Krāsni žāvētu daļiņu blīvums, ρ _{rd} , Mg/m ³	Piesūcinātu, virmsausu daļiņu blīvums, ρ _{ssd} , Mg/m ³	Paraugu ūdens absorbcija, WA ₂₄ , %
24/6123	Nr.1.	1005,1	2,656	2,592	2,616	0,9

6.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, Mg/m ³ (t/m ³)
24/6123-1	Nr.1.	1,691	0,216	1,0	1,475
24/6123-2		1,704	0,216	1,0	1,488
24/6123-3		1,695	0,216	1,0	1,479
Vidējais					1,48

Šai pārskatā ir iekļauti eksperimentālie rezultāti no BTL testēšanas protokola: Nr.24.556 .

Testēšanas rezultāti attiecas uz produkciju, kas norādīta pārskatā.

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

Pārskatu izsniedza:

Testēšanas laboratorijas vadītāja p.i.:

Mg.sc.ing.M.Čerņikova

Testēšanu veica:

Testēšanas speciālisti:

Mg.sc.ing.M.Čerņikova

Mg.sc.ing.,J.Bobrovika

O.Ivanova

