

MAAVARAUURINGUD OÜ, rein.grynberg@gmail.com
Liiva tn 41, Tartu linn, Tartu linn, Tartu maakond, 50303

KATSEPROTOKOLL NR 389/26

25.02.2026

Lk 1/3

Tellija: MAAVARAUURINGUD OÜ – Ranek Rohtla

Tellija poolt esitatud proovide andmed:

| | | |
|----------------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| Objekt | Orgita II paekarjäär | Laborisse toomise aeg ja tooja |
| Võtmise koht | Orgita II paekarjäär | |
| Võtmise aeg ja võtja | | |
| 03.02.2026 , | | 04.02.2026 10:50, |
| Ranek Rohtla, Maavarauuringud OÜ | | Janek, AS Kiviluks |
| Proovi tähistus | | Labori reg nr |
| Paekivi, proov 1 | | 0362 |
| Paekivi, proov 2 | | 0363 |
| Paekivi, proov 3 | | 0364 |
| Paekivi, proov 4 | | 0365 |
| Paekivi, proov 5 | | 0366 |

Katsetamine ja tulemused

1. Täitematerjali purunemiskindlus Los Angelese trumlis EVS-EN 1097-2:2020 Põhifraktsioon - 10/14

| |
|------------------------------------|
| Reg nr 0362 |
| Võtmise koht: Orgita II paekarjäär |
| Proovi tähistus: Paekivi, proov 1 |
| Katsetamise kuupäev: 11.02.26 |

| | |
|--|-------|
| Katsefraktsioon | 10/14 |
| Los Angelese tulemus, LA | 38 |
| Proovi eelnev purustamine laboratoorses lõugpurustis | jah |

2. Täitematerjali külmakindluse määramine destilleeritud vees EVS-EN 1367-1:2007

| |
|---------------------------------------|
| Reg nr 0362 |
| Võtmise koht: Orgita II paekarjäär |
| Proovi tähistus: Paekivi, proov 1 |
| Katsetamise kuupäev: 23.02.2623.02.26 |

| | |
|--|------|
| Külmakindlus, F (%) | 1,0 |
| Katsefraktsioon (mm) | 8/16 |
| Proovi eelnev purustamine laboratoorses lõugpurustis | jah |

Amet Labori peaspetsialist **Nimi Regina Jefremova** /allkirjastatud digitaalselt/

Saadud tulemused kehtivad ainult kirjeldatud proovide kohta. Labor ei vastuta tellija poolt esitatud andmete õigsuse eest. Protokoll osaliseks kopeerimiseks tuleb taotleda labori kirjalik luba. Labor väljastab värvilise templiga või digitaalselt allkirjastatud katseprotokolle.

3. Täitematerjali purunemiskindlus Los Angelese trumlis EVS-EN 1097-2:2020 Põhifraktsioon - 10/14

Reg nr 0363

Võtmise koht: Orgita II paekarjäär

Proovi tähistus: Paekivi, proov 2

Katsetamise kuupäev: 11.02.26

| | |
|--|-------|
| Katsefraktsioon | 10/14 |
| Los Angelese tulemus, LA | 38 |
| Proovi eelnev purustamine laboratoorses lõugpurustis | jah |

4. Täitematerjali külmakindluse määramine destilleeritud vees EVS-EN 1367-1:2007

Reg nr 0363

Võtmise koht: Orgita II paekarjäär

Proovi tähistus: Paekivi, proov 2

Katsetamise kuupäev: 23.02.26

| | |
|--|------|
| Külmakindlus, F (%) | 0,9 |
| Katsefraktsioon (mm) | 8/16 |
| Proovi eelnev purustamine laboratoorses lõugpurustis | jah |

5. Täitematerjali purunemiskindlus Los Angelese trumlis EVS-EN 1097-2:2020 Põhifraktsioon - 10/14

Reg nr 0364

Võtmise koht: Orgita II paekarjäär

Proovi tähistus: Paekivi, proov 3

Katsetamise kuupäev: 11.02.26

| | |
|--|-------|
| Katsefraktsioon | 10/14 |
| Los Angelese tulemus, LA | 40 |
| Proovi eelnev purustamine laboratoorses lõugpurustis | jah |

6. Täitematerjali külmakindluse määramine destilleeritud vees EVS-EN 1367-1:2007

Reg nr 0364

Võtmise koht: Orgita II paekarjäär

Proovi tähistus: Paekivi, proov 3

Katsetamise kuupäev: 23.02.26

| | |
|--|------|
| Külmakindlus, F (%) | 1,0 |
| Katsefraktsioon (mm) | 8/16 |
| Proovi eelnev purustamine laboratoorses lõugpurustis | jah |

7. Täitematerjali purunemiskindlus Los Angelese trumlis EVS-EN 1097-2:2020 Põhifraktsioon - 10/14

Reg nr 0365

Võtmise koht: Orgita II paekarjäär

Proovi tähistus: Paekivi, proov 4

Katsetamise kuupäev: 11.02.26

| | |
|--|-------|
| Katsefraktsioon | 10/14 |
| Los Angelese tulemus, LA | 38 |
| Proovi eelnev purustamine laboratoorses lõugpurustis | jah |

8. Täitematerjali külmakindluse määramine destilleeritud vees EVS-EN 1367-1:2007

Reg nr 0365

Võtmise koht: Orgita II paekarjäär

Proovi tähistus: Paekivi, proov 4

Katsetamise kuupäev: 23.02.26

| | |
|--|------|
| Külmakindlus, F (%) | 1,1 |
| Katsefraktsioon (mm) | 8/16 |
| Proovi eelnev purustamine laboratoorses lõugpurustis | jah |

9. Täitematerjali purunemiskindlus Los Angelese trumlis EVS-EN 1097-2:2020 Põhifraktsioon - 10/14

Reg nr 0366

Võtmise koht: Orgita II paekarjäär

Proovi tähistus: Paekivi, proov 5

Katsetamise kuupäev: 06.02.26

| | |
|--|-------|
| Katsefraktsioon | 10/14 |
| Los Angelese tulemus, LA | 38 |
| Proovi eelnev purustamine laboratoorses lõugpurustis | jah |

10. Täitematerjali külmakindluse määramine destilleeritud vees EVS-EN 1367-1:2007

Reg nr 0366

Võtmise koht: Orgita II paekarjäär

Proovi tähistus: Paekivi, proov 5

Katsetamise kuupäev: 17.02.26

| | |
|--|------|
| Külmakindlus, F (%) | 1,5 |
| Katsefraktsioon (mm) | 8/16 |
| Proovi eelnev purustamine laboratoorses lõugpurustis | jah |

DIGITAALALLKIRJADE KINNITUSLEHT

ALLKIRJASTATUD FAILID

| FAILI NIMI | FAILI SUURUS |
|--|--------------|
| kp38926.Maavarauringud.LA.F(dest).docx | 80 KB |

ALLKIRJASTAJAD

| nr. | NIMI | ISIKUKOOD | AEG |
|-----|------------------|-------------|----------------------------|
| 1 | REGINA JEFREMOVA | 48406210255 | 25.02.2026 12:13:24 +02:00 |

ALLKIRJA KEHTIVUS

ALLKIRI ON KEHTIV

ROLL/RESOLUTSIOON

ALLKIRJASTAJA ASUKOHT (LINN, MAAKOND, INDEKS, RIIK)

ALLKIRJASTAJA SERTIFIKAADI SEERIANUMBER

07:48:bf:0f:65:9b:03:cd:3f:1e:ba:6c:54:6d:6e:46

SERTIFIKAADI VÄLJAANDJA NIMI VÄLJAANDJA VÕTME IDENTIFIKAATOR

ESTEID2018 D9 AC 70 DB 5F 7E BE 94 F8 A0 E4 BE 47 A2 D0 34 AD 9A 2A 12

ALLKIRJA SÕNUMILÜHEND

30 4F 30 0B 06 09 60 86 48 01 65 03 04 02 03 04 40 3D 58 1C 0B 0E F4 24 DD F7 3C 68 57 EC 47 B3 F2 B4 E4 9F 7D B1 3E 41 D0 E A 43 5D 85 78 8F 0D CF 7E DD 8C F1 FB E2 C8 C4 4F 7F EE 8D D1 4B 2A B6 8D 7F C0 90 40 FB D5 15 AE D0 F9 67 03 5C C5 BC

Selle kinnituslehe lahutamatu osa on lõigus **"Allkirjastatud failid"** nimetatud failide esitus paberil.

MÄRKUSED

Käesolev kinnitusleht on informatiivne, milles olev teave kinnitab vaid, et selle äratoodud räsiga allkirjastatud fail eksisteerib. Kinnitusleht ei oma iseseisvat tõendusväärtust. Osapoolte tahteavalduse kehtivust saab kontrollida ainult digitaalselt allkirjastatud failist.