

Nunnanlahden Uuni Oy
Joensuuntie 1344 C
FI-83940 NUNNANLAHTI, Finland

1. PROOVI ANDMED

Saatja: Nunnanlahden Uuni Oy, Nunnanlahti
Vastuvõtu kuupäev: 2.10.2001
Analüüsi tellimus: **Purunemisarvu määramine.**
Proove : 4 tk
Proovivõtukoht: Nunnanlahden Uuni Oy voolukivi.
Proovide võtja: Tellimuses ei ole mainitud.
Tellija proovide tähistus: Kolde voolukivi; N1, N2, N3 ja N4.

1.1 Proovide materjalid ja nummerdamine

| | | |
|-------------------|----|----------|
| Voolukivisilinder | N1 | 010 – N1 |
| Voolukivisilinder | N2 | 010 - N2 |
| Voolukivisilinder | N3 | 010 - N3 |
| Voolukivisilinder | N4 | 010 - N4 |

1.2 Katse ja katsemeetod

Purunemisarvu määramine vastavalt standardile DEUTSCHE NORM, Determination of resistance to thermal shock (vastupidavuse määramine termilise löögi suhtes) DIN 51 068.

1.3 Proovide ettevalmistus (valmistaja/valmistatud)

Proovid olid katseks ettevalmistatud silindritena, $0 = 50 \text{ mm} \pm 0,5 \text{ mm}$
ja $L = 50 \text{ mm} \pm 0,5 \text{ mm}$.

1.4 Katseseade, -meetod, kuupäev ja läbiviija.

Pöletusahi: Heraeus, T5042, Nenntemp 250 °C.
Pöletusahi: Heraeus, type MR 170, Nenntemp 1000 °C.

Proovide purunemisarv määrati standardi DIN 51 068 kohaselt.
Katse läbiviimise päev ja läbiviija: 8-16.10.2001, ins. Tapio Lahdenperä

2.0 KATSETULEMUSED

| <u>Proov</u> | <u>Purunemisarv</u> |
|--------------|---------------------|
| 010 - N1 | 26 |
| 010 - N2 | >30 |
| 010 - N3 | 28 |
| 010 - N4 | >30 |

Nelja saadud purunemisarvu aritmeetiline keskmine (mediaan) on 29.

Purunemisarv on antud proovide puhul jahutamiskord, mille puhul proov purunes vähemalt kaheksaks tükiks. Katse katkestati, kui proov pidas vastu enam kui 30-kordsele mahajahutamisele. Vastav tulemus on antud purunemisarvuna >30.

Tulemus kehtib vaid katsetatud proovide kohta.
Katse tulemusi on lubatud kopeerida ainult tervikuna.

Oulus 22.10.2001

KIVITIETO OY



Tapio Lahdenperä
Insener
Katse teostaja



Aulis Kärki
Fil.tri, geoloog
Katse kontrollija