

Nunnanlahden Uuni Oy  
Joensuuntie 1344 C  
83 940 NUNNANLAHTI

## 1. NÄYTETIEDOT

Lähettäjä: Nunnanlahden Uuni Oy, Nunnanlahti  
Saapumispäivä: 2.10.2001  
Analyysipyynnö: **Pirstoluvun määrittys.**  
Näytteitä: 4 kpl  
Näytteenottoaikka: Nunnanlahden Uuni Oy:n vuolukivi.  
Näytteenottaja: Tilauksessa ei mainintaa.  
Tilaaajan näytemerkinnät: Tulipesän vuolukivi; N1,N2,N3 ja N4.

### 1.1 Näyttemateriaali ja näytenumerointi

Vuolukivisylinteri	N1	010 - N1
Vuolukivisylinteri	N2	010 - N2
Vuolukivisylinteri	N3	010 - N3
Vuolukivisylinteri	N4	010 - N4

### 1.2 Tutkimus ja tutkimusmenetelmä

Pirstoluvun määrittys standardin DEUTSCHE NORM, Determination of resistance to thermal shock DIN 51 068 mukaisesti.

### 1.3 Näytteenvalmistus ( valmistaja/valmistuttaja )

Näytteet olivat analyysivalmiita näytesylintereitä,  $\varnothing = 50 \text{ mm} \pm 0,5 \text{ mm}$  ja  $L = 50 \text{ mm} \pm 0,5 \text{ mm}$ .

**1.4 Analysointilaitteet, -menetelmät, -päivä ja määrityksen suorittaja.**

Lämpöuuni: Heraeus, T5042, Nenntemp 250°C.

Lämpöuuni: Heraeus, type MR 170, Nenntemp 1000 °C.

Näytteiden käsittely ja pirstoluvun määritys on tehty standardin DIN 51 068 mukaisesti.

Analysointipäivä ja kokeen suorittaja: 8-16.10.2001, ins. Tapio Lahdenperä

**2.0 ANALYYSITULOKSET**

<u>Näyte</u>	<u>Pirstoluku</u>
010 - N1	26
010 - N2	>30
010 - N3	28
010 - N4	>30


Pirstoluku 4:n määrityksen matemaattisena keskiarvona (median value) on 29.


**Pirstoluku** on koesarjassa se jäähdytyskertaa, jolloin näyte rikkoutuu vähintään kahdeksi tai useammaksi kappaleeksi. Määritys keskeytetään, jos materiaali kestää rikkoontumatta 30 jäähdytyskertaa. Tällöin tulos ilmoitetaan pirstolukuna >30.

Tulos pätee vain testatuille näytteille.  
Testausseleosteen saa kopioida vain kokonaan.

Oulu 22.10.2001

KIVITIETO OY

  
Tapio Lahdenperä  
Insinööri  
Määrityksen suorittaja

  
Aulis Kärki  
Fil.tri, geologi  
Määrityksen valvoja