

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

## 1. ONDERZOEKSSTALEN

Afzender: Nunnanlahden Uuni Oy, Nunnanlahti  
Datum ontvangst: 27 augustus 2001  
Analysevraag: **Bepaling van de waterabsorptie**  
Stalen: 4 stalen  
Locatie stalen: speksteen van Nunnanlahden Uuni Oy  
Stalen genomen door: niet aangegeven in de opdracht  
Vorbereiding van de stalen: Hannu Kokkonen  
Aantekeningen van de  
opdrachtgever bij de stalen: VEK1, VEK2, VEK3, en VEK4

### 1.1 Staalmetaal en -nummering

Speksteen / rechthoekig stuk	VEK1	010 - VEK1
Speksteen / rechthoekig stuk	VEK2	010 - VEK2
Speksteen / rechthoekig stuk	VEK3	010 - VEK3
Speksteen / rechthoekig stuk	VEK4	010 - VEK4

### 1.2 Onderzoek en onderzoeksmethode

Bepaling van de waterabsorptie overeenkomstig de ASTM C97-47-standaard.

### 1.3 Vorbereiding van het staal (producent/gevolmachtigde)

De stalen waren klaar voor analyse, en hadden een rechthoekige vorm.  
Het vierkantige ondervlak was 50 x 50 mm<sup>2</sup> en de hoogte was 76 mm.  
De stalen waren voorbereid door Hannu Kokkonen.

**1.4 Analyse-uitrusting, -methode, -datum, en uitvoerder van de test**

Verwarmingsoven: Heraeus, T5042, nominale temperatuur 250 °C  
Weegschalen: Scaltec SBA 52

De stalen werden behandeld en de waterabsorptie werd bepaald overeenkomstig ASTM C97-47-standaard.

Analysedatum en uitvoerder van de test: 4-6 september 2001, ingenieur Tapio Lahdenperä.

**2. RESULTATEN VAN DE ANALYSES**

<u>Staal</u>	<u>Waterabsorptie, percentage per gewicht</u>
010 - VEK1	0,0849
010 - VEK2	0,0824
010 - VEK3	0,0842
010 - VEK4	0,0801

De mathematische mediaanwaarde voor de waterabsorptie over de vier bepalingen is 0,0837.

Het resultaat is alleen geldig voor de geteste stalen.  
Dit testrapport mag alleen volledig worden gekopieerd.

Opgemaakt te Oulu op 22 oktober 2001

KIVITIETO OY



Tapio Lahdenperä  
Ingenieur  
Uitvoerder



Aulis Kärki, PhD  
Geoloog  
Hiërarchische overste