

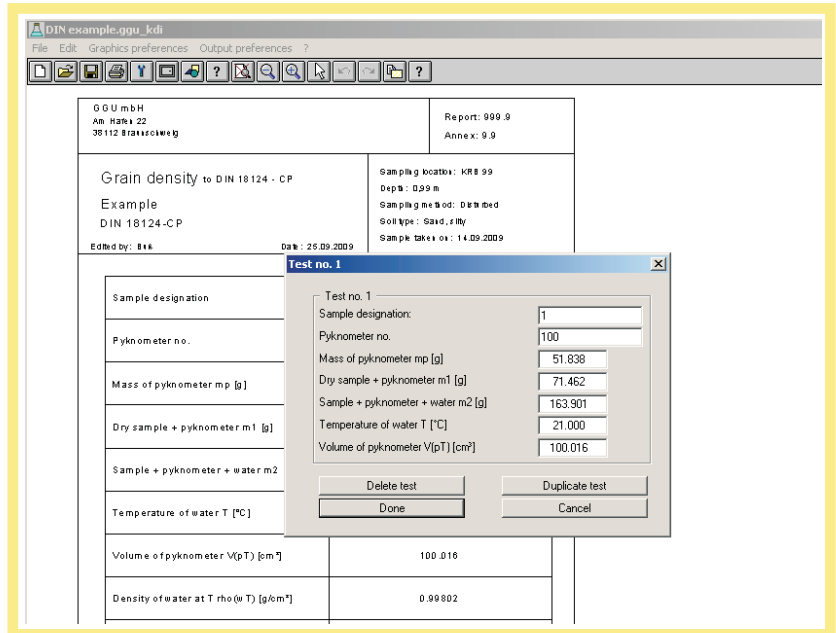
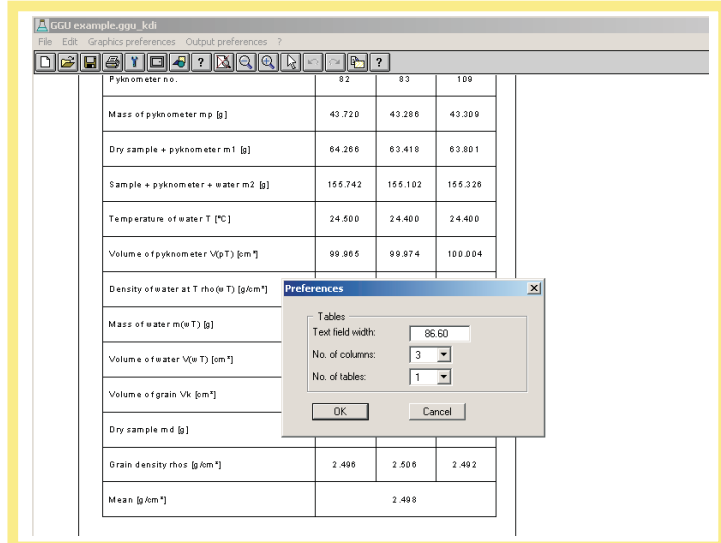


### Descripción

**GGU-GRAIN-DENSITY** – Validación y presentación de ensayos de determinación de la densidad de grano según la metodología de la norma DIN 18124 con el picnómetro capilar.

#### Características principales:

- Introducción de un máximo de 24 ensayos individuales
- Configuración en tabla según el número de ensayos
- Valor medio creado dentro las tablas
- Configuración personalizada de formularios
- Impresión y copia de detalles en pantalla p.ej. para edición de texto
- Sistema Mini-CAD para insertar rótulos y gráficos adicionales



GGU mbH  
 Am Hafen 22  
 38112 Braunschweig

Report: 999.9  
 Annex: 9.9

**Grain density to DIN 18124 - CP**

**Example**  
**DIN 18124-CP**

Edited by: Buß

Date: 25.09.2009

Sampling location: KRB 99  
 Depth: 0,99 m  
 Sampling method: Disturbed  
 Soil type: Sand, silty  
 Sample taken on: 14.09.2009

Sample designation	1
Pyknometer no.	100
Mass of pyknometer mp [g]	51.838
Dry sample + pyknometer m1 [g]	71.462
Sample + pyknometer + water m2 [g]	163.901
Temperature of water T [°C]	21.000
Volume of pyknometer V(pT) [cm³]	100.016
Density of water at T rho(wT) [g/cm³]	0.99802
Mass of water m(wT) [g]	92.439
Volume of water V(wT) [cm³]	92.622
Volume of grain Vk [cm³]	7.394
Dry sample md [g]	19.624
Grain density rhos [g/cm³]	2.654