

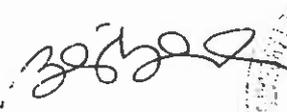
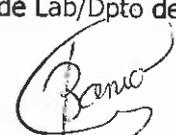


**LABORATORIO DEL IGME**

C/ LA CALERA, 1. 28760 -TRES CANTOS (MADRID) Tf. 91 7286166. FAX 91 728 61 50

Correo electrónico: [s.delbarrio@igme.es](mailto:s.delbarrio@igme.es)

Laboratorio de ensayo acreditado por ENAC con acreditación Nº 62/LE169 "Aguas continentales"  
y Nº 62/LE127 "Piedra natural".

INFORME DE LABORATORIO Nº 07/0642-08	Hoja 1 de 4
Solicitante: Sr. D. Juan Menduïña Fernández. IGME Dirección: c/ Calera nº 1 28760 Tres Cantos  Correo electrónico: <a href="mailto:j.menduina@igme.es">j.menduina@igme.es</a> Teléfono: 91728 61 52 Fax: 91 728 61 50	
Fecha recepción: *****	Fecha/s de ensayo: 04-02-08/04-06-08
Muestreo: a cargo del cliente	
Procedimiento/s de ensayo:  - Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación del coeficiente de absorción de agua por capilaridad. UNE EN 1925:1999 (PTE-ET-052 ED. 1)	
Observaciones:	
<b>Los resultados expuestos afectan en exclusiva a las muestras sometidas a ensayo. Este informe no podrá reproducirse, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del Laboratorio.</b>	
Realizado:   Fdo: Bárbara Fdez.-Revuelta Fdez.-Durán	VºBº Jefe de Lab/Dpto de Ensayos Tecnológicos   Fdo: Santiago del Barrio Martín
Fecha: 04-06-08	

Las muestras quedarán a disposición del solicitante durante un periodo de tres meses siguientes a la emisión y entrega de este informe, a partir de los cuales podrán ser eliminadas.

**Descripción de las muestras<sup>1</sup>.**1.1 Identificación.

Las muestras provienen de la DTT 06/187 que se cierra y cambia de nombre por motivos administrativos.

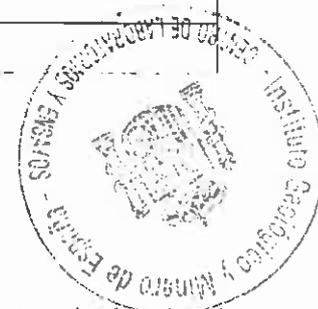
De cada una de las muestras el cliente ha seleccionado dos probetas, y en cada probeta dos direcciones de subida del agua. Por lo tanto no se cumplen las especificaciones de la norma en cuanto a número de probetas. Las probetas provienen de otros ensayos realizados por el cliente.

Identificación cliente	Identificación laboratorio
BERNARDOS	06/187-20
SIERRA NEGRA	06/187-44

1.2 Información suministrada por el cliente.

<b>06/187-20</b>	Nombre petrográfico	No consta
	Nombre comercial	No consta
	País y lugar de extracción	No consta
	Nombre del suministrador	No consta
	Planos de anisotropía	No consta
	Responsable del muestreo	No consta
	Acabado superficial	Bloque en bruto

<b>06/187-44</b>	Nombre petrográfico	No consta
	Nombre comercial	No consta
	País y lugar de extracción	No consta
	Nombre del suministrador	No consta
	Planos de anisotropía	No consta
	Responsable del muestreo	No consta
	Acabado superficial	Bloque en bruto



<sup>1</sup> No se incluyen las incertidumbres de los valores medios por tratarse de probetas, que aún perteneciendo a la misma muestra, tienen distintos grados de anisotropía por lo que el cliente no considera representativo el dato.



PROBETA	Lado 1 (mm)	Lado 2 (mm)	Coefficiente ( $\text{g}/\text{m}^2 \cdot \text{s}^{0.5}$ )	Incertidumbre ( $\text{g}/\text{m}^2 \cdot \text{s}^{0.5}$ )
40	51.52	51.70	<b>0.2271</b>	0.0139
59	52.70	51.92	<b>0.2804</b>	0.0086

### 3 06/187-44 (SIERRA NEGRA).

#### 3.1 Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación del coeficiente de absorción de agua por capilaridad. UNE-EN 1925:1999 (PTE-ET-052 ED. 1)

Número de probetas	2
Dirección de ascenso del agua	<b>Mínima</b> velocidad de propagación del sonido
Acondicionamiento antes de ensayar	Secado en estufa
Acabado superficial	Corte con sierra de disco

PROBETA	Lado 1 (mm)	Lado 2 (mm)	Altura (mm)	Coefficiente ( $\text{g}/\text{m}^2 \cdot \text{s}^{0.5}$ )	Incertidumbre ( $\text{g}/\text{m}^2 \cdot \text{s}^{0.5}$ )
77	51.99	50.80	50.73	<b>5.331</b>	0.2765
79	52.99	51.74	50.34	<b>5.987</b>	0.3330

Número de probetas	2
Dirección de ascenso del agua	<b>Máxima</b> velocidad de propagación del sonido
Acondicionamiento antes de ensayar	Secado en estufa
Acabado superficial	Corte con sierra de disco

PROBETA	Lado 1 (mm)	Lado 2 (mm)	Altura (mm)	Coefficiente ( $\text{g}/\text{m}^2 \cdot \text{s}^{0.5}$ )	Incertidumbre ( $\text{g}/\text{m}^2 \cdot \text{s}^{0.5}$ )
77	50.96	50.5	50.34	<b>22.839</b>	0.6946
79	49.61	51.92	51.55	<b>16.760</b>	1.2242



