





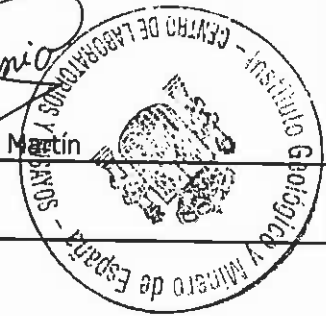
**LABORATORIO DEL IGME**

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 N° 62/LE169 "Aguas continentales"  
y N° 62/LE127 "Piedra natural".

INFORME DE LABORATORIO N° 07/0642-07		Hoja 1 de 6
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: 21-04-08/30-04-08
Muestreo: a cargo del cliente		
Procedimiento/s de ensayo: <ul style="list-style-type: none"><li>- Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación del coeficiente de absorción de agua por capilaridad. UNE EN 1925:1999 (PTE-ET-052 ED. 1)</li></ul>		
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: 	VºBº Jefe de Lab/Dpto de Ensayos Tecnológicos 	
Fdo: Bárbara Fdez.-Revuelta Fdez.-Durán	Fdo: Santiago del Barrio Martín	
Fecha: 24-mayo-2008		



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.



## 1 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.

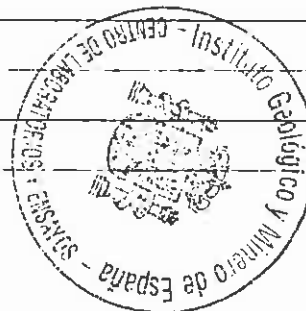
De cada una de las muestras el cliente ha seleccionado dos probetas, y en cada probeta dos direcciones de subida del agua. Por lo tanto no se cumplen las especificaciones de la norma en cuanto a número de probetas. Las probetas provienen de otros ensayos realizados por el cliente.

Identificación cliente	Identificación laboratorio
TORRELAGUNA	06/187-01
REDUEÑA	06/187-02
COLMENAR DE OREJA	06/187-07

### 1.2 Información suministrada por el cliente.

<b>06/187-01</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>06/187-02</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.



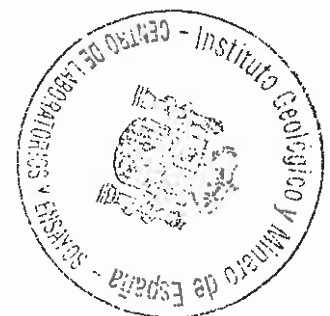
<b>06/187-07</b>	Nombre petrográfico	No consta
	Nombre comercial	No consta
	País y lugar de extracción	No consta
	Nombre del suministrador	No consta
	Planos de anisotropía	No consta
	Responsable del muestreo	No consta
	Acabado superficial	Bloque en bruto

1.3 Datos generales.

<b>06/187-01</b>	Nº de bloques	4
	Tipo de bloque	Bloque en bruto
	Planos de anisotropía	No se aprecian a simple vista
	Tamaño de grano	No aplica

<b>06/187-02</b>	Nº de bloques	4
	Tipo de bloque	Bloque en bruto
	Planos de anisotropía	No se aprecian a simple vista
	Tamaño de grano	No aplica

<b>06/187-07</b>	Nº de bloques	4
	Tipo de bloque	Bloque en bruto
	Planos de anisotropía	No se aprecian a simple vista
	Tamaño de grano	No aplica



**2 06/187-01 (TORRELAGUNA).****2.1 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

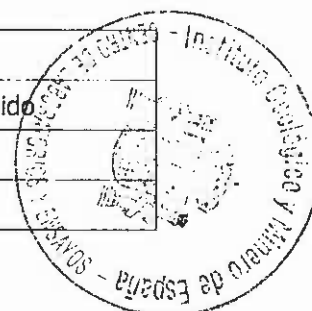
PROBETA	Lado 1 (mm)	Lado 2 (mm)	Altura (mm)	Coeficiente ( $\text{g}/\text{m}^2 \cdot \text{s}^{0.5}$ )	Incertidumbre ( $\text{g}/\text{m}^2 \cdot \text{s}^{0.5}$ )
9	53.78	53.63	53.58	<b>8.029</b>	0.216
28	52.82	52.67	52.69	<b>45.053</b>	0.938

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)	Coeficiente ( $\text{g}/\text{m}^2 \cdot \text{s}^{0.5}$ )	Incertidumbre ( $\text{g}/\text{m}^2 \cdot \text{s}^{0.5}$ )
9	53.56	53.58	53.72	<b>27.831</b>	0.402
28	52.63	52.59	52.87	<b>52.025</b>	1.522

**3 06/187-02 (REDUEÑA).****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 ( $g/m^2 \cdot s^{0.5}$ )	Incertidumbre ( $g/m^2 \cdot s^{0.5}$ )
23	52.96	52.98	52.90	<b>86.187</b>	0.340
30	53.11	53.61	53.54	<b>88.093</b>	0.776

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 ( $g/m^2 \cdot s^{0.5}$ )	Incertidumbre ( $g/m^2 \cdot s^{0.5}$ )
23	53.00	52.97	52.92	<b>86.228</b>	1.497
30	53.26	53.66	53.58	<b>77.821</b>	0.735

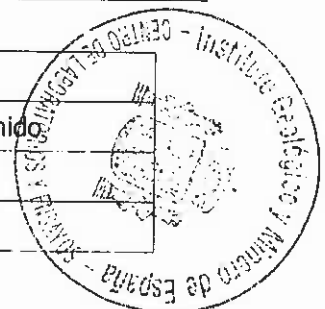
#### 4 06/187-07 (COLMENAR DE OREJA).

##### 4.1 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 ( $g/m^2 \cdot s^{0.5}$ )	Incertidumbre ( $g/m^2 \cdot s^{0.5}$ )
40	47.62	50.53	50.69	<b>1.544</b>	0.046
34	47.11	50.58	50.49	<b>3.589</b>	0.169

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 ( $\text{g}/\text{m}^2 \cdot \text{s}^{0.5}$ )
40	47.66	50.82	50.55	<b>1.429</b>	0.030
34	50.59	50.44	47.10	<b>1.488</b>	0.048

