

## DESCRIPCIÓN PETROGRÁFICA

### DATOS DE REFERENCIA:

<b>Nombre comercial:</b>	<b>Nº referencia:</b>
<b>Nombre petrográfico</b> (clase de roca):	
<b>Fuente</b> (procedencia):	
<b>Objetivo de estudio:</b>	
<b>Situación geográfica</b> (local, general...):	
<b>Situación geológica</b> (formación, edad...):	
<b>Tipo de muestra</b> (número, tamaño, forma...):	
<b>Acabado superficial</b> (fractura, sierra...):	

### ANÁLISIS Y TÉCNICAS:

	Observaciones
<i>Análisis visual y con lupa binocular</i> <sup>1</sup> :	
<i>Microscopía óptica de polarización</i> <sup>2</sup> :	
<i>Análisis de la composición mineral</i> <sup>3</sup> :	
<i>Análisis de la porosidad</i> <sup>4</sup> :	
<i>Otros análisis:</i>	

<sup>1</sup> Superficie de fractura, de sierra, meteorizada, pulida...<sup>2</sup> Láminas teñidas, pulidas, nº de láminas, tamaño...<sup>3</sup> Residuo insoluble, difracción de rayos X...<sup>4</sup> Método hidrostático, porosimetría por inyección de Hg...

### NORMAS Y PROCEDIMIENTOS:

Normas consultadas	
<i>Denominación de la piedra natural:</i>	UNE-EN 12440:2001
<i>Descripción petrográfica:</i>	UNE-EN 12407:2007; NORMAL 10/82; ISRM N° 6 1977
<i>Análisis:</i>	

### RESUMEN DE RESULTADOS:

<b>Clasificación comercial:</b>		
<b>Clasificación petrográfica:</b>		
<b>Composición</b>	<b>- mineral:</b>	
	<b>- petrográfica:</b>	
<b>Textura</b>	<b>- tipo de textura:</b>	
	<b>- tamaño de grano:</b>	
<b>Otras características distintivas:</b>		
<b>Otros comentarios:</b>		

**FECHA:** ..... **REALIZADO POR:** .....

**DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA:**

<i>Aspecto general:</i>	
<i>Color</i> <sup>1</sup> :	
<i>Compacidad</i> <sup>2</sup> :	
<i>Coherencia:</i>	
<i>Orientación:</i>	
<i>Homogeneidad:</i>	
<i>Estructuras:</i>	
<i>Alteración:</i>	
<i>Otras características</i> <sup>3</sup> :	

<sup>1</sup>Carta de colores. <sup>2</sup>Absorción de gotas de agua. <sup>3</sup>Reacción con ácido clorhídrico. Olor en ambiente húmedo.

**COMPOSICIÓN:**

Componentes petrográficos <sup>1</sup>		%	Composición mineral <sup>1</sup>		%
<i>Granos o Cristales:</i>					
<i>Fase de unión:</i>					
<i>Otros:</i>					
<i>Vacios</i> <sup>2</sup> :					

<sup>1</sup> Porcentaje obtenido por: a) comparación de cartas visuales, b) contador de puntos, c) .....

<sup>2</sup> Espacios vacíos -poros, fisuras- observados al: a) microscopio óptico de polarización, b) .....

**TEXTURA MICROSCÓPICA:**

<i>Tipo de textura:</i>	
<i>Tamaño (grano/cristal):</i>	
<i>Forma (grano/cristal):</i>	
<i>Fase de unión / Bordes:</i>	
<i>Espacios vacíos:</i>	
<i>Orientación:</i>	
<i>Distribución:</i>	
<i>Estructuras:</i>	
<i>Discontinuidades:</i>	
<i>Alteración:</i>	
<i>Otras características:</i>	

**DESCRIPCIÓN** (componentes petrográficos, minerales, espacios vacíos...):

Componente (%)	Descripción: tamaño, forma, localización, orientación, alteración...

**CARACTERÍSTICAS GENÉTICAS** (ambientes, procesos generadores...):


**CLASIFICACIÓN:**

<i>Clasificación petrográfica</i> <sup>1</sup> :	
<i>Clasificación comercial:</i>	

<sup>1</sup>Indicar Autor y fecha de la clasificación.

**FIGURAS** (esquemas, dibujos, fotografías, etc.)

Figura 1.....	Figura 2.....
Figura 3.....	Figura 4.....
Figura 5.....	Figura 6.....