

Informe de ensayo / Test report: 12775PN001

Peticionario / Petitioner: Marbres Homedes S.L.
Carretera de Tortosa, km 1 43550 Ulldecona (Tarragona)

Muestra / Sample:

Denominación **Piedra Ulldecona / Cenia, tono gris**
Denomination
Fecha de recepción **30-03-2012**
Date of delivery
Descripción **1 placas de 200x200x20 mm con acabado superficial (cara vista) pulido**
Description **1 slab of 200x200x20 mm with surface finish (exposed face) polished**
Lugar de extracción **Ulldecona (Tarragona)**
Place of quarrying

Método / Method:

Norma de ensayo **UNE-EN 12407:2007 Métodos de ensayo para piedra natural. Estudio petrográfico**
Test standard
Desviaciones
Deviations
Láminas delgadas **1 lámina delgada no orientada de 28x48 mm teñida con rojo de alizarina**
Thin sections **1 non-oriented thin section of 28x48 mm stained with alizarin red**
Fecha preparación **09-05-2012**
Date of preparation
Lugar de ensayo **Centro Tecnológico del Mármol**
Place of testing
Fechas de ensayo **28-05-2012**
Dates of testing

Resultados / Results:

Descripción macroscópica
Macroscopic description

La muestra presenta color marrón grisáceo (Munsell 10,0YR 4,5/0,7), tamaño de grano fino y fábrica masiva, ligeramente nodulosa, con presencia de abundantes lamelibranquios y pocas oquedades.
The sample shows yellowish brown color (Munsell 10,0YR 4,5/0,7), fine grain size and slightly nodulose massive structure, with abundance of pelecypods and some cavities.

Descripción microscópica
Microscopic description

Roca sedimentaria carbonatada, con textura wackestone-packstone, compuesta por:

- Dolomita ≈30% romboédrica, de tamaño de grano medio 0,1 mm.
- Peloides micríticos ≈30%, de tamaño 0,5-1 mm.
- Bioclastos ≈20% de tamaño 0,2-10 mm, principalmente lamelibranquios y mililidos.
- Micrita ≈20%.
- Esparita ≈2%, de tamaño de grano <0,1 mm.
- Accesorios: Limonita.

Abundantes poros secundarios de 0,02-0,1 mm concentrados en las zonas más dolomitizadas.

Carbonate sedimentary rock, wackestone-packstone, composed of:
– Dolomite ≈30% rhombohedral, of average grain size 0,1 mm.
– Micrite pelloids ≈30% of size 0,5-1 mm.
– Bioclasts ≈30% of size 0,2-10 mm, mainly pelecypods and miliolids.
– Micrite ≈20%.
– Sparry calcite ≈20% of grain size <0,1 mm.
– Accessories: Limonite.

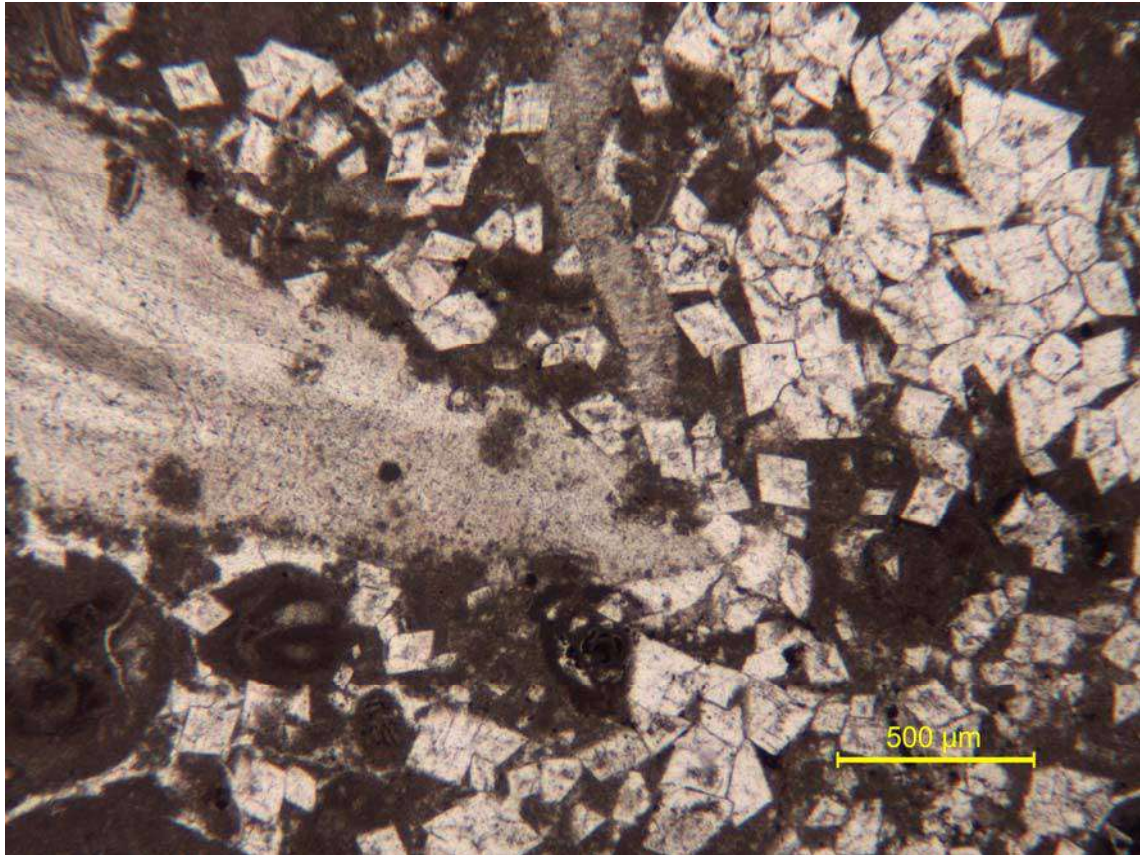
Frequent secondary pores of 0,02-0,1 mm, concentrated in the most dolomitized zones.

Informe de ensayo / Test report: 12775PN001

Definición petrográfica
Petrographic definition

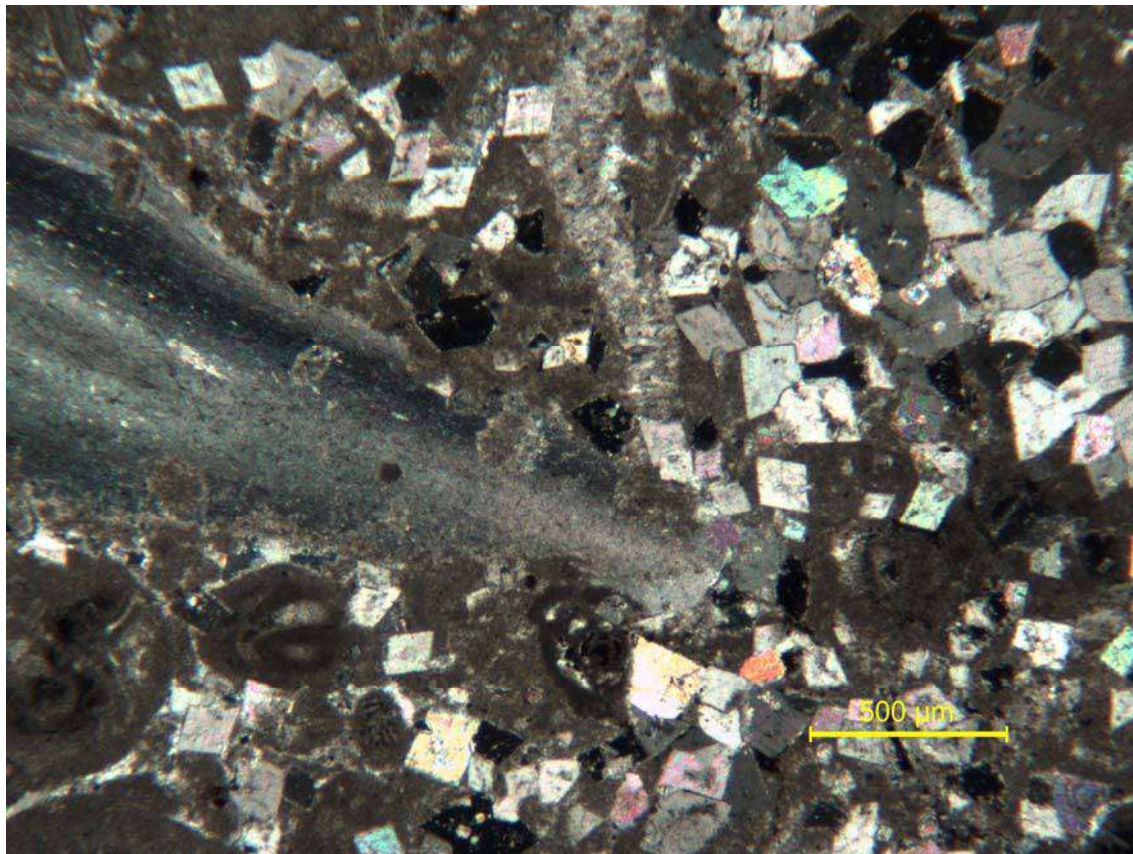
Caliza dolomítica
Dolomitic limestone

Fotografías / Photographs:



Detalle de lámina nº 12775-01 (polarizadores paralelos)
Detail of slide N°12775-01 (parallel polarizers)

Informe de ensayo / Test report: 12775PN001



Detalle de lámina nº 12775-01 (polarizadores cruzados)
Detail of slide N°12775-01 (crossed polarizers)

Cláusulas de responsabilidad / Responsibility clauses:

El CTM no se hace responsable del muestreo. Los resultados se refieren únicamente a las muestras recibidas en el laboratorio del CTM, en la fecha indicada.
The laboratory is not responsible for the sampling. The results refer only to the sample received at the laboratory, on the expressed date.

Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin autorización por escrito del CTM.
This report shall not be reproduced, except in full, without the written consent of the CTM.

En caso de duda únicamente el texto en español de este informe es válido.
In case of doubts only the Spanish text of this report is valid.

Cehegín, 29 de mayo de 2012

Antonio Molina
Director Técnico