

**CONTROL DE CALIDAD  
Y ASISTENCIA TÉCNICA EN  
EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL**

Servicio / Obra:

**RESULTADO DEL ANÁLISIS PETROGRÁFICO DE UN ÁRIDO  
SEGÚN UNE-EN 932-3:2004 (PROCEDIMIENTO Y  
TERMINOLOGÍA PARA LA DESCRIPCIÓN PETROGRÁFICA  
SIMPLIFICADA).**

Obra nº:

**V-14355/GT**

Peticionario:

**ARISTARIA, S.L.**

**PUNTAL DE LA CREU S/N**

**C.P. 46190 RIBARROJA DEL TURIA (VALENCIA)**

Centro CYTEM:

CyTEM S.L. VALENCIA

Pol. El Oliveral (Fase II) C/ Pedrapiquers, s/n  
46190 Ribarroja (Valencia)  
Tel. 961 64 31 60 – Fax 961 66 52 24  
e-mail: valencia@cytemsl.com

**CYTEM** Laboratorio de Calidad  
Y Tecnología de los Materiales, S.L.  
En Alicante y Valencia



## ÍNDICE

1.- INTRODUCCIÓN .....	3
1.1.- Equipo empleado: .....	3
1.2.- Preparación: .....	3
2.- RESULTADOS .....	3
2.1.- Generalidades .....	3
2.2.- Examen .....	3
2.3.- Descripción:.....	4



## 1.- INTRODUCCIÓN

A petición de **ARISTARIA, S.L.**, se ha realizado un análisis petrográfico de un árido compuesto siguiendo la Norma **UNE-EN 932-3/2004: Procedimiento y terminología para la descripción petrográfica simplificada.**

### 1.1.- Equipo empleado:

- Lupa
- Navaja
- Lápices de dureza Mohs
- Reactivos

### 1.2.- Preparación:

De forma previa a la identificación se ha procedido al lavado y secado de la muestra siguiendo las directrices de la norma ASTM C295-85.

En la descripción que se acompaña a continuación se sigue la nomenclatura que se indica en la Norma UNE-EN 932-3.

## 2.- RESULTADOS

### 2.1.- Generalidades

La muestra de ensayo procede de la cantera El Porvenir, explotada por la empresa ARISTARIA, S.L., en el término municipal de Ribarroja del Turia (Valencia).

La muestra se describe como un árido compuesto, está constituida por una mezcla de fragmentos de roca de tamaños comprendidos entre 6 mm y 12 mm y fragmentos de roca de tamaños comprendidos entre 12 mm y 22 mm.

### 2.2.- Examen

La muestra presenta un color general grisáceo con algunos fragmentos de color rosado y marrón claro y esporádicamente algún fragmento blanco y transparente. Está compuesta por fragmentos de tamaño comprendido entre 6 mm y 22 mm, con morfologías irregulares y bordes angulosos. Posé una composición



calcárea, formada por fragmentos de roca caliza, esporádicamente se observa algún fragmento de calcita.

No se observan evidencias de alteración, ni huecos o poros, productos de recristalización o cementación.

No presenta componentes orgánicos y el contenido en finos es prácticamente inexistente (0.4% según los ensayos granulométricos realizados por CYTEM, S.L. en el árido con tamaño de partículas entre 6 mm y 12 mm).

Los granos de mayor tamaño, representativos del total de la muestra, indican una dureza de 4 en la escala de Mohs.

Presenta una intensa efervescencia al entrar en contacto con el ácido clorhídrico frío. Resulta bastante resistente ante la abrasión, estable químicamente bajo condiciones ambientales normales e insoluble en agua, aunque su comportamiento es muy inestable en medios ácidos.

La muestra procede de la explotación de un macizo rocoso calizo de edad Jurásico (Dogger), se trata de calizas microcristalinas (biomicritas y biopelmicritas).

### 2.3.- Descripción:

La muestra se describe como gravas subangulosas calizas.

A continuación, se muestra una fotografía de parte de la muestra ensayada:



**Fotografía 1.- Muestra ensayada.**



Este Documento consta de cinco páginas numeradas y selladas.

Valencia, 08 de mayo de 2019

Departamento de Geotecnia

Raquel Cornejo Pérez  
GEOLOGA

