



ENSAYOS Y GEOTECNIA ENDUSA, S.L.

C/ FRENDES Nº 18
TELÉFONO: 975 215 018
FAX: 975 215 017
42004 SORIA
www.endusa.com

PETICIONARIO: HORMISORIA	HOJA 1 DE 3
OBRA: CONTROL DE PLANTA	FECHA: 23/07/2019
ENSAYO: DESCRIPCIÓN PETROGRÁFICA SIMPLIFICADA	REF.: 19-2086

1.- IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

1.1.- Muestreo:

Se realizó el muestreo según el método descrito en la norma UNE EN 932-1, tomando muestras representativas pertenecientes a los acopios de la planta.

De cada fracción granulométrica se tomó la cantidad de muestra que requiere el procedimiento descrito en la norma UNE EN 932-3:1997 para realizar la descripción petrográfica.

1.2.- Muestras ensayadas

- **Fragmentos de roca triturados de tamaño 12-20 mm.**

2.- EXAMEN PETROGRÁFICO

2.1.- Descripción superficial (Visu y Lupa):

Los fragmentos estudiados presentan formas que van de subangulosas a subredondeadas, de esfericidad media baja (con un eje mayoritariamente más largo que los otros dos).

Son cantos de naturaleza mayoritariamente silíceas y variedad de colores que van desde amarillos y blancos a grises y rojos violáceos, presentando algo de polvo recubriendo la superficie de los mismos. Presentan mayoritariamente caras ásperas (70 %) o ligeramente lisas (30 %).

**ENSAYOS Y GEOTECNIA ENDUSA, S.L.**

C/ FRENTE Nº 18
TELÉFONO: 975 215 018
FAX: 975 215 017
42004 SORIA
www.endusa.com

PETICIONARIO: HORMISORIA	HOJA 2 DE 3
OBRA: CONTROL DE PLANTA	FECHA: 23/07/2019
ENSAYO: DESCRIPCIÓN PETROGRÁFICA SIMPLIFICADA	REF.: 19-2086

2.2.- Identificación petrográfica

	ROCA	%
Metamórficas	Cuarcita	99 %
Descripción del árido en conjunto	GRAVA CUARCITICA	

3.- INFORMACIÓN GEOLOGICA DEL YACIMIENTO

El origen del material es metamórfico, si bien la naturaleza del yacimiento es sedimentario aluvial correspondiente al río Duero. Se trata de terrazas fluviales de edad Pleistoceno-Holoceno, constituidas por plataformas o mesas formadas por los propios sedimentos de río que se depositan a los lados del cauce en las zonas donde la pendiente se hace menor.

Desde Soria hasta Peñafiel presentan una composición de gravas poligénicas con cantos de cuarcita, cuarzo, calizas mesozoicas y terciarias, y arenisca. Las terrazas más bajas, además contienen limos, arcillas y arenas. El espesor de la capa explotable oscila entre 2 y 4 m.

El yacimiento se explota en una gravera a cielo abierto denominada "El Tomillar", en el término municipal de Garray.



ENSAYOS Y GEOTECNIA ENDUSA, S.L.

C/ FRENTES Nº 18
TELÉFONO: 975 215 018
FAX: 975 215 017
42004 SORIA
www.endusa.com

PETICIONARIO: HORMISORIA	HOJA 3 DE 3
OBRA: CONTROL DE PLANTA	FECHA: 23/07/2019
ENSAYO: DESCRIPCIÓN PETROGRÁFICA SIMPLIFICADA	REF.: 19-2086

4.- TERMINOLOGÍA

Cuarcita: La **cuarcita** es roca una metamórfica compuesta por granos de cuarzo recristalizados.

Cuarzo: Mineral compuesto por SiO_2 . Segunda especie mineral más común en la corteza terrestre.

Soria, 23 de Agosto de 2019

Vº Bº


EL DIRECTOR DEL LABORATORIO

Fdo.: Fernando G. Garcés Pérez
Lcdo. CC. Geológicas



ENSAYOS Y GEOTECNIA ENDUSA, S.L.

C/ FRENDES Nº 18
TELÉFONO: 975 215 018
FAX: 975 215 017
42004 SORIA
www.endusa.com

ANEJO FOTOGRÁFICO

REF: 19-2086



Este informe contiene la exposición de los resultados a que han sido sometidas las muestras tomadas en obra o entregadas en el laboratorio, por lo que ENDUSA responde únicamente de las características por él ensayadas y no al producto en general.
La reproducción total del este informe solo podrá realizarse con la aprobación por escrito de ENDUSA.