



EPTISA ENGINEYERIA I SERVEIS S.A.U.
Carrer del Molí parcela 9 A
43480 Vilaseca
vilaseca@eptisa.com
CIF-A08527459 ; Tel. 977 39 34 17

Laboratori d'assaigs amb Declaració
responsable presentada en data 10-07-
2010
Inscrit en el Registre General del CTE
com LECCE nº CAT-L018

TRABAJO: **EP131034-002**

MUESTRA: **IVSS14852**

CLAVE: **805512**

Hoja 1 de 3

Peticionario: CANTERAS LA PONDEROSA S.A.; CIF: A43028588

Dirección: PARTIDA MANSÓ ROMIGUERA S/N 43460 ALCOVER (TARRAGONA)

Obra: AUTOCONTROL PLANTA ALCOVER

Material: Escollera 300/1000-C (DdP10,0)

Muestra: Tomada por el laboratorio

Fecha de toma: 02-10-2023

Lugar de toma: Banco 1

Procedencia: Canteras

Uso al que se destina: Mercado CE

ACTA DE RESULTADOS DE ENSAYOS SOLICITADOS

Determinación de las propiedades térmicas y de alteración de los áridos. Ensayos de sulfato de magnesio.

Det. de la densidad y absorción de una escollera.

Resistencia a la compresión uniaxial.

Observaciones:

Vilaseca, a 24/01/2024

V.B.: XAVIER REILLO HERGUIDO

Director de laboratorio

Está prohibida la reproducción parcial de este informe sin el expreso consentimiento de EPTISA ENGINEYERIA I SERVEIS S.A.U.

Estos resultados hacen referencia únicamente a la muestra ensayada, de la cual EPTISA ENGINEYERIA I SERVEIS S.A.U. se hace responsable tan solo en el caso de que haya sido tomada por sus técnicos. Las fechas de inicio y finalización, así como otros datos relativos a los ensayos incluidos en esta página se encuentran a disposición del cliente en el laboratorio

TRABAJO: **EP131034-002**

MUESTRA: **IVSS14852**

CLAVE: **805512**

Hoja 2 de 3

Peticionario: CANTERAS LA PONDEROSA S.A.; CIF: A43028588

Dirección: PARTIDA MANSÓ ROMIGUERA S/N 43460 ALCOVER (TARRAGONA)

Obra: AUTOCONTROL PLANTA ALCOVER

Material: Escollera 300/1000-C (DdP10,0)

Muestra: Tomada por el laboratorio

Fecha de toma: 02-10-2023

Lugar de toma: Banco 1

Procedencia: Cantera

Uso al que se destina: Marcado CE

RESUMEN DE RESULTADOS

ENSAYO	NORMA	RESULTADO
Def. de la densidad y absorción de una escollera	UNE-EN 13383-2:2002	
Densidad		2720 Mg/m ³
Absorción de agua		1,3 %
Resistencia a la compresión uniaxial	UNE-EN 1926:2007	VER DOCUMENTO ADJUNTO
Valor medio sulfato magnesio (%)	UNE-EN 1367-2: 2010	5,8

TRABAJO: **EP131034-002**

MUESTRA: **IVSS14852**

CLAVE: **805512**

Hoja 3 de 3

Peticionario: CANTERAS LA PONDEROSA S.A.

Dirección: PARTIDA MANSÓ ROMIGUERA S/N 43460 ALCOVER (TARRAGONA)

Obra: AUTOCONTROL PLANTA ALCOVER

Material: Escollera 300/1000-C (DdP10,0)

Muestra: Tomada por el laboratorio

Fecha de toma: 02-10-2023

Lugar de toma: Banco 1

Procedencia: Cantera

Uso al que se destina: Marcado CE

**ACTA DE RESULTADOS DE LA DETERMINACIÓN DE LAS PROPIEDADES TÉRMICAS Y DE ALTERACIÓN DE LOS ÁRIDOS.
ENSAYOS DE SULFATO DE MAGNESIO (UNE-EN 1367-2: 2010)**

Fecha Inicio ensayo: 23/10/2023

Fecha finalización ensayo: 20/11/2023

Tamices UNE (mm)		Porcentaje de la muestra ensayada (%)	Valor del Sulfato de Magnesio (%)	Valor Medio del Sulfato de Magnesio (%)
Pasa	Retiene			
14,00	10,00		5,7	5,8
14,00	10,00		5,9	

Observaciones:



C/ DEL MOLÍ PARC. 9-A POL. IND. ALBA 43480 VILA-SECA
TL 977 393 417 FAX 977 393 745 e-mail: vilaseca@eptisa.es

SECCIÓN DE SUELOS

Laboratori d'assaigs amb Declaració Responsable
presentada en data 10-09-2010. Inscrit en el Registre
General del CTE com LECCE nº CAT-L018

O.T./ EP131034-002

REGISTRO IVSS14852

FECHA DE TOMA

02-10-23

EXTRACCIÓN DE PROBETAS TESTIGO DE ROCA

PETICIONARIO *CANTERAS LA PONDEROSA S.A. - A43028588*
DOMICILIO *PARTIDA MANSÓ ROMIGUERA S/N*
OBRA *AUTOCONTROL PLANTA ALCOVER*
LOCALIZACIÓN *Banco 1*
TIPO DE ROCA *Escollera 300/1000-C (DdP10,0)*

DATOS DE LA EXTRACCIÓN

Testigo Nº	Procedencia o localización	Dimensiones del testigo en la extracción		Ángulo de extracción (perpendicular o paralelo a los planos de anisotropía)
		Diámetro (cm)	Longitud (cm)	
1	ROCA ESCOLLERA	5,0	8,8	perpendicular
2	ROCA ESCOLLERA	5,0	9,6	perpendicular
3	ROCA ESCOLLERA	5,0	9,7	perpendicular
4	ROCA ESCOLLERA	5,0	11,3	perpendicular
5	ROCA ESCOLLERA	5,0	10,5	perpendicular
6	ROCA ESCOLLERA	5,0	8,8	perpendicular

NORMA

UNE-EN 1926:2007 - Extracción y ensayo a compresión uniaxial

EQUIPO DE EXTRACCIÓN

SONDA : -

CORONA : -

NOTA (*)

DATOS FACILITADOS POR EL PETICIONARIO

OBSERVACIONES :

ANALISTA: Isidoro Cabrera

V° B°

Xavier Reillo Herguido
DIRECTOR DEL LABORATORIO



C/ DEL MOLÍ PARC. 9-A POL. IND. ALBA 43480 VILA-SECA
TL 977 393 417 FAX 977 393 745 e-mail: vilaseca@eptisa.es

SECCIÓN DE SUELOS

Laboratori d'assaigs amb Declaració Responsable
presentada en data 10-09-2010. Inscrit en el Registre
General del CTE com LECCE nº CAT-L018

O.T./ EP131034-002

REGISTRO IVSS14852

FECHA DE TOMA

02-10-23

EXTRACCIÓN DE PROBETAS TESTIGO DE ROCA

PETICIONARIO *CANTERAS LA PONDEROSA S.A. - A43028588*
DOMICILIO *PARTIDA MANSÓ ROMIGUERA S/N*
OBRA *AUTOCONTROL PLANTA ALCOVER*
LOCALIZACIÓN *Banco 1*
TIPO DE ROCA *Escollera 300/1000-C (DdP10,0)*

DATOS DE LA EXTRACCION

Testigo Nº	Procedencia o localización	Dimensiones del testigo en la extracción		Ángulo de extracción (perpendicular o paralelo a los planos de anisotropía)
		Diámetro (cm)	Longitud (cm)	
7	ROCA ESCOLLERA	5,0	9,0	perpendicular
8	ROCA ESCOLLERA	5,0	7,9	perpendicular
9	ROCA ESCOLLERA	5,0	10,6	perpendicular
10	ROCA ESCOLLERA	5,0	9,9	perpendicular

NORMA

UNE-EN 1926:2007 - Extracción y ensayo a compresión uniaxial

EQUIPO DE EXTRACCIÓN

SONDA : -

CORONA : -

NOTA (*)

DATOS FACILITADOS POR EL PETICIONARIO

OBSERVACIONES :

ANALISTA: Isidoro Cabrera

V° B°

Xavier Reillo Herguido
DIRECTOR DEL LABORATORIO



C/ DEL MOLÍ PARC. 9-A POL. IND. ALBA 43480 VILA-SECA
TL 977 393 417 FAX 977 393 745 e-mail: vilaseca@eptisa.es

SECCIÓN DE SUELOS

Laboratori d'assaigs amb Declaració Responsable
presentada en data 10-09-2010. Inscrit en el Registre
General del CTE com LECCE nº CAT-L018

O.T./ EP131034-002

REGISTRO IVSS14852

FECHA DE TOMA

02-10-23

ENSAYO A COMPRESIÓN DE PROBETAS TESTIGO DE ROCA

PETICIONARIO *CANTERAS LA PONDEROSA S.A. - A43028588*
DOMICILIO *PARTIDA MANSÓ ROMIGUERA S/N*
OBRA *AUTOCONTROL PLANTA ALCOVER*
LOCALIZACIÓN *Banco 1*
TIPO DE ROCA *Escollera 300/1000-C (DdP10,0)*

DATOS DE LAS PROBETAS TESTIGO Y RESULTADOS DEL ENSAYO

Designación del testigo	1	2	3	4	5	6
Fecha de rotura	12/10/23	12/10/23	12/10/23	12/10/23	12/10/23	12/10/23
Tamaño máximo del árido (mm)	-	-	-	-	-	-
Estado de la probeta en el ensayo	Seca	Seca	Seca	Seca	Seca	Seca
- Diámetro (cm)	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Dimensiones del testigo - Longitud (cm)	5,0	4,9	5,0	5,2	5,1	5,0
- Esbeltez	1,00	0,98	1,00	1,04	1,02	1,00
Peso de la probeta (kg)	0,260	0,254	0,259	0,270	0,265	0,259
Peso específico (Kg / m ³)	2648	2640	2638	2644	2646	2638
Ángulo de toma	perpendicular	perpendicular	perpendicular	perpendicular	perpendicular	perpendicular
Tiempo de carga en segundos	96	94	86	93	85	94
Carga de rotura (KN)	168,5	161,4	175,5	188,8	151,4	177,3
Tensión de rotura (Mpa)	85,8	82,2	89,4	96,2	77,1	90,3

NORMAS

UNE-EN 1926:2007 - Extracción y ensayo a compresión uniaxial

ESPECIFICACIONES DE LA PRENSA Y CALIBRACION

ESCALA 20 RANGO CALIBRADO DE 2000 a 15000 Mp Precisión 0.06
ESCALA 200 RANGO CALIBRADO DE 20 000 a 100 000 Mp Precisión 0.04

OBSERVACIONES:

ANALISTA *Isidoro Cabrera*

V° B°

Xavier Reillo Herguido
DIRECTOR DEL LABORATORIO



C/ DEL MOLÍ PARC. 9-A POL. IND. ALBA 43480 VILA-SECA
TL 977 393 417 FAX 977 393 745 e-mail: vilaseca@eptisa.es

SECCIÓN DE SUELOS

Laboratori d'assaigs amb Declaració Responsable
presentada en data 10-09-2010. Inscrit en el Registre
General del CTE com LECCE nº CAT-L018

O.T./ EP131034-002

REGISTRO IVSS14852

FECHA DE TOMA

02-10-23

ENSAYO A COMPRESIÓN DE PROBETAS TESTIGO DE ROCA

PETICIONARIO *CANTERAS LA PONDEROSA S.A. - A43028588*
DOMICILIO *PARTIDA MANSÓ ROMIGUERA S/N*
OBRA *AUTOCONTROL PLANTA ALCOVER*
LOCALIZACIÓN *Banco 1*
TIPO DE ROCA *Escollera 300/1000-C (DdP10,0)*

DATOS DE LAS PROBETAS TESTIGO Y RESULTADOS DEL ENSAYO

Designación del testigo	7	8	9	10		
Fecha de rotura	12/10/23	12/10/23	12/10/23	12/10/23		
Tamaño máximo del árido (mm)	-	-	-	-		
Estado de la probeta en el ensayo	Seca	Seca	Seca	Seca		
- Diámetro (cm)	5,0	5,0	5,0	5,0		
Dimensiones del testigo - Longitud (cm)	4,9	5,0	5,0	4,9		
- Esbeltez	0,98	1,00	1,00	0,98		
Peso de la probeta (kg)	0,255	0,259	0,259	0,254		
Peso específico (Kg / m ³)	2650	2638	2648	2643		
Ángulo de toma	perpendicular	perpendicular	perpendicular	perpendicular		
Tiempo de carga en segundos	96	94	86	93		
Carga de rotura (KN)	183,0	157,7	168,2	177,0		
Tensión de rotura (Mpa)	93,2	80,3	85,7	90,1		

NORMAS

UNE-EN 1926:2007 - Extracción y ensayo a compresión uniaxial

ESPECIFICACIONES DE LA PRENSA Y CALIBRACION

ESCALA 20 RANGO CALIBRADO DE 2000 a 15000 Mp Precisión 0.06
ESCALA 200 RANGO CALIBRADO DE 20 000 a 100 000 Mp Precisión 0.04

OBSERVACIONES:

ANALISTA *Isidoro Cabrera*

V° B°

Xavier Reillo Herguido
DIRECTOR DEL LABORATORIO