



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: **IVSS14557**

CLAVE: **264340**

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 3000/6000-C (Ddp 10.2)

**Muestra:** Tomada por el laboratorio

**Fecha de toma:** 26-08-2022

**Lugar de toma:** Banco 1

**Procedencia:** BANCO 1

### 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 la escollera.  
Resistencia a la compresión uniaxial.

**Observaciones:**

Vilaseca, a 04/10/2022

V.B.: XAVIER REILLO HERGUIDO  
Director de laboratorio

TRABAJO: **EP131034-002**

MUESTRA: **IVSS14557**

CLAVE: **264340**

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 3000/6000-C (Ddp 10.2)

**Muestra:** Tomada por el laboratorio

**Fecha de toma:** 26-08-2022

**Lugar de toma:** Banco 1

**Procedencia:** BANCO 1

### RESUMEN DE RESULTADOS

ENSAYO	NORMA	RESULTADO
Def. de la densidad y absorción de la escollera DENSIDAD	UNE-EN 13383-2:2002	2725 Mg/m <sup>3</sup>
ABSORCIÓN DE AGUA	UNE-EN 13383-2:2002	0,66%
Resistencia a la compresión uniaxial	UNE-EN 1926:2007	VER DOCUMENTO ADJUNTO
Valor medio sulfato magnesio (%)	UNE-EN 1367-2: 2010	4,8

TRABAJO: **EP131034-002**

MUESTRA: **IVSS14557**

CLAVE: **264340**

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 3000/6000-C (Ddp 10.2)

**Muestra:** Tomada por el laboratorio

**Fecha de toma:** 26/08/2022

**Lugar de toma:** Banco 1

**Procedencia:** BANCO 1

**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:** 01/09/2022

**Fecha finalización ensayo:** 29/09/2022

Tamices UNE (mm)		Porcentaje de la muestra ensayada (%)	Valor del Sulfato de Magnesio (%)	Valor Medio del Sulfato de Magnesio (%)
Pasa	Retiene			
20,00	14,00	54,4	4,5	4,8
14,00	10,00	45,6	5,0	

**Observaciones:**

O.T./ EP131034-002

REGISTRO IVSS14557

FECHA DE TOMA

26-08-22

### 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 3000/6000-C (Ddp 10.2)*

### 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)	
1	ROCA ESCOLLERA	5,0	7,9	perpendicular
2	ROCA ESCOLLERA	5,0	11,4	perpendicular
3	ROCA ESCOLLERA	5,0	8,8	perpendicular
4	ROCA ESCOLLERA	5,0	10,5	perpendicular
5	ROCA ESCOLLERA	5,0	8,9	perpendicular
6	ROCA ESCOLLERA	5,0	10,9	perpendicular

**NORMA**

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

**EQUIPO DE EXTRACCIÓN**

SONDA : HILTI  
 CORONA : 50 mm

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 IVSS14557

FECHA DE TOMA

26-08-22

### 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 3000/6000-C (Ddp 10.2)

### DATOS DE LAS PROBETAS TESTIGO Y RESULTADOS DEL ENSAYO

Designación del testigo	1	2	3	4	5	6
Fecha de rotura	16/09/22	16/09/22	16/09/22	16/09/22	16/09/22	16/09/22
Tamaño máximo del árido (mm)	-	-	-	-	-	-
Estado de la probeta en el ensayo	Seca	Seca	Seca	Seca	Seca	Seca
- Diámetro (cm)	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Dimensiones del testigo - Longitud (cm)	5,00	5,00	5,20	5,00	4,90	4,90
- Esbeltez	1,00	1,00	1,04	1,00	0,98	0,98
Peso de la probeta (kg)	0,255	0,257	0,268	0,258	0,252	0,251
Peso específico (t / m <sup>3</sup> )	2,597	2,618	2,625	2,628	2,619	2,609
Ángulo de toma	perpendicular	perpendicular	perpendicular	perpendicular	perpendicular	perpendicular
Tiempo de carga en segundos	83	79	86	88	78	82
Carga de rotura (KN)	171,4	163,3	177,1	180,5	162,7	166,2
Tensión de rotura (Mpa)	<b>87,3</b>	<b>83,2</b>	<b>90,2</b>	<b>91,9</b>	<b>82,9</b>	<b>84,6</b>

#### 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 IVSS14557

FECHA DE TOMA

26-08-22

### 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 3000/6000-C (Ddp 10.2)*

### 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)	
7	ROCA ESCOLLERA	5,0	9,9	perpendicular
8	ROCA ESCOLLERA	5,0	8,6	perpendicular
9	ROCA ESCOLLERA	5,0	10,2	perpendicular
10	ROCA ESCOLLERA	5,0	9,0	perpendicular

**NORMA**

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

**EQUIPO DE EXTRACCIÓN**

SONDA : HILTI  
CORONA : 50 mm

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 IVSS14557

FECHA DE TOMA

26-08-22

### 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 3000/6000-C (Ddp 10.2)

### DATOS DE LAS PROBETAS TESTIGO Y RESULTADOS DEL ENSAYO

Designación del testigo	7	8	9	10		
Fecha de rotura	16/09/22	16/09/22	16/09/22	16/09/22		
Tamaño máximo del árido (mm)	-	-	-	-		
Estado de la probeta en el ensayo	Seca	Seca	Seca	Seca		
- Diámetro (cm)	5,00	5,00	5,00	5,00		
Dimensiones del testigo - Longitud (cm)	4,90	5,00	5,00	5,00		
- Esbeltez	0,98	1,00	1,00	1,00		
Peso de la probeta (kg)	0,251	0,255	0,256	0,257		
Peso específico (t / m³)	2,609	2,597	2,608	2,618		
Ángulo de toma	perpendicular	perpendicular	perpendicular	perpendicular		
Tiempo de carga en segundos	78	83	84	76		
Carga de rotura (KN)	160,7	166,6	169,2	157,1		
Tensión de rotura (Mpa)	<b>81,8</b>	<b>84,8</b>	<b>86,2</b>	<b>80,0</b>		

#### 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