



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: **IVSS14556**

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 1000/3000-C (Ddp 10.1)

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

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: **IVSS14556**

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 1000/3000-C (Ddp 10.1)

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	2717 Mg/m ³
ABSORCIÓN DE AGUA	UNE-EN 13383-2:2002	0,83%
Resistencia a la compresión uniaxial	UNE-EN 1926:2007	VER DOCUMENTO ADJUNTO
Valor medio sulfato magnesio (%)	UNE-EN 1367-2: 2010	6,2

TRABAJO: **EP131034-002**

MUESTRA: **IVSS14556**

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 1000/3000-C (Ddp 10.1)

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	54,7	6,1	6,2
14,00	10,00	45,3	6,3	

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 IVSS14556

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 1000/3000-C (Ddp 10.1)*

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	13,3	perpendicular
2	ROCA ESCOLLERA	5,0	11,4	perpendicular
3	ROCA ESCOLLERA	5,0	13,3	perpendicular
4	ROCA ESCOLLERA	5,0	10,5	perpendicular
5	ROCA ESCOLLERA	5,0	9,8	perpendicular
6	ROCA ESCOLLERA	5,0	11,8	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 IVSS14556

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 1000/3000-C (Ddp 10.1)*

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	5,00	5,00	5,10	5,00
- Esbeltez	1,00	1,00	1,00	1,00	1,02	1,00
Peso de la probeta (kg)	0,258	0,257	0,259	0,255	0,262	0,256
Peso específico (t / m ³)	2,628	2,618	2,638	2,597	2,616	2,608
Ángulo de toma	perpendicular	perpendicular	perpendicular	perpendicular	perpendicular	perpendicular
Tiempo de carga en segundos	88	84	89	80	86	85
Carga de rotura (KN)	178,8	170,3	182,8	162,2	175,1	172,4
Tensión de rotura (Mpa)	91,1	86,7	93,1	82,6	89,2	87,8

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 IVSS14556

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 1000/3000-C (Ddp 10.1)*

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	10,3	perpendicular
8	ROCA ESCOLLERA	5,0	12,2	perpendicular
9	ROCA ESCOLLERA	5,0	10,1	perpendicular
10	ROCA ESCOLLERA	5,0	9,5	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 IVSS14556

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 1000/3000-C (Ddp 10.1)

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	4,90	5,00		
- Esbeltez	0,98	1,00	0,98	1,00		
Peso de la probeta (kg)	0,253	0,259	0,251	0,256		
Peso específico (t / m³)	2,630	2,638	2,609	2,608		
Ángulo de toma	perpendicular	perpendicular	perpendicular	perpendicular		
Tiempo de carga en segundos	88	91	79	85		
Carga de rotura (KN)	180,0	184,0	163,5	170,6		
Tensión de rotura (Mpa)	91,7	93,7	83,3	86,9		

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