

TRABAJO: **EP131034-002**

MUESTRA: **IVSS14555**

CLAVE: **264339**

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 (Ddp 10.0)

Muestra: Tomada por el laboratorio

Fecha de toma: 26-08-2022

Lugar de toma:

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: **IVSS14555**

CLAVE: **264339**

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 (Ddp 10.0)

Muestra: Tomada por el laboratorio

Fecha de toma: 26-08-2022

Lugar de toma:

Procedencia: BANCO 1

RESUMEN DE RESULTADOS

ENSAYO	NORMA	RESULTADO
Def. de la densidad y absorción de la escollera DENSIDAD	UNE-EN 13383-2:2002	2729 Mg/m³
ABSORCIÓN DE AGUA	UNE-EN 13383-2:2002	0,74%
Resistencia a la compresión uniaxial	UNE-EN 1926:2007	VER DOCUMENTO ADJUNTO
Valor medio sulfato magnesio (%)	UNE-EN 1367-2: 2010	5,1

TRABAJO: **EP131034-002**

MUESTRA: **IVSS14555**

CLAVE: **264339**

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 (Ddp 10.0)

Muestra: Tomada por el laboratorio

Fecha de toma: 26/08/2022

Lugar de toma

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	55,1	4,8	5,1
14,00	10,00	44,9	5,5	

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 IVSS14555

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 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)	
1	ROCA ESCOLLERA	5,0	9,6	perpendicular
2	ROCA ESCOLLERA	5,0	9,1	perpendicular
3	ROCA ESCOLLERA	5,0	10,3	perpendicular
4	ROCA ESCOLLERA	5,0	8,9	perpendicular
5	ROCA ESCOLLERA	5,0	10	perpendicular
6	ROCA ESCOLLERA	5,0	9,8	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 IVSS14555

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 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	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	4,90	5,00	5,00	5,10
- Esbeltez	1,00	1,00	0,98	1,00	1,00	1,02
Peso de la probeta (kg)	0,259	0,260	0,255	0,258	0,260	0,263
Peso específico (t / m ³)	2,638	2,648	2,650	2,628	2,648	2,626
Ángulo de toma	perpendicular	perpendicular	perpendicular	perpendicular	perpendicular	perpendicular
Tiempo de carga en segundos	95	99	101	92	100	96
Carga de rotura (KN)	193,4	198,1	202,7	187,5	201,5	196,1
Tensión de rotura (Mpa)	98,5	100,9	103,2	95,5	102,6	99,9

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



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 IVSS14555

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
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	10,6	perpendicular
8	ROCA ESCOLLERA	5,0	9,4	perpendicular
9	ROCA ESCOLLERA	5,0	11,1	perpendicular
10	ROCA ESCOLLERA	5,0	9,3	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 IVSS14555

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 300/1000-C (Ddp10,0)

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)	5,00	5,00	5,00	4,90		
- Esbeltez	1,00	1,00	1,00	0,98		
Peso de la probeta (kg)	0,258	0,260	0,257	0,253		
Peso específico (t / m ³)	2,628	2,648	2,618	2,630		
Ángulo de toma	perpendicular	perpendicular	perpendicular	perpendicular		
Tiempo de carga en segundos	89	96	86	94		
Carga de rotura (KN)	182,2	195,9	176,1	187,3		
Tensión de rotura (Mpa)	92,8	99,8	89,7	95,4		

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