

INFORME DE ENSAYO DE ARIDOS PARA MARCADO CE

OBRA: ENSAYOS DE MARCADO CE MATERIALES RECINOR

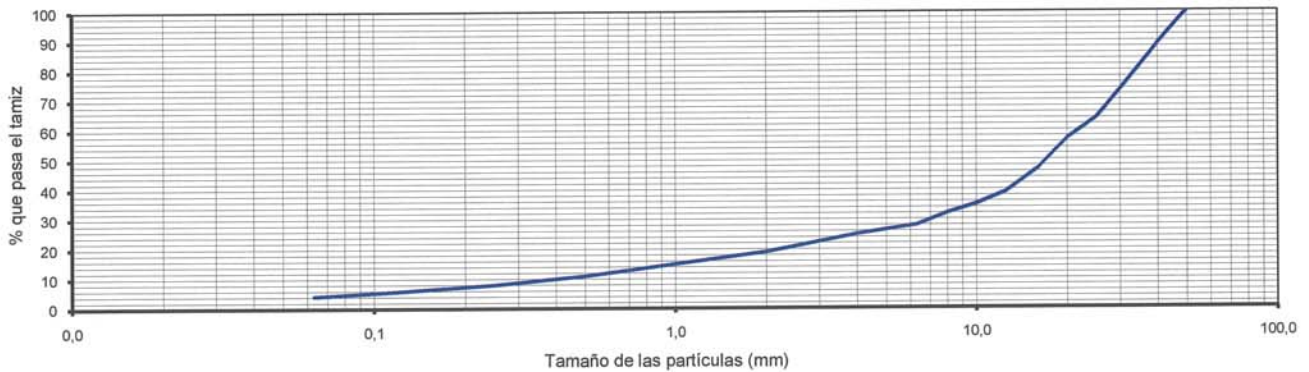
REF. DE OBRA: 0069/11 **REF. DE ENSAYO:** 11_1548 **FECHA TOMA MUESTRA:** 15/03/2011

MATERIAL: Zahorra mixta **FECHA INICIO ENSAYOS:** 30/03/2011 **FECHA FINALIZACIÓN ENSAYOS:** 04/04/2011

LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA: Tomada por CYE en Planta Ferrol **CLIMATOLOGÍA:** Lluvioso (12°C)

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO UNE-EN 933-1:1998 (Vía Húmeda)

TAMICES (mm)	50	40	31,5	25	20	16	12,5	10	8	6,3	4	2	1	0,5	0,250	0,125	0,063
% Pase	100	89	76	64	57	47	39	35	32	28	25	19	15	11	8	6	4,2



CONTENIDO DE FINOS UNE-EN 933-1:1998

%	4,2
---	-----

CONTAMINANTES ORGÁNICOS (HÚMICOS) UNE-EN 1744-1:1999 (APTDO. 15.1)

No presenta coloración

DESGASTE DE LOS ÁNGELES UNE-EN 1097-2:1999

Fracción	10/14	Coefficiente (%)	41
----------	-------	------------------	----

EQUIVALENTE DE ARENA UNE-EN 933-8:2000

EA (%) Fracción 0/2	32
---------------------	----

SULFATOS SOLUBLES EN ÁCIDO UNE-EN 1744-1:1998

S (%)	0,21
-------	------

ÍNDICE DE LAJAS UNE-EN 933-3:1997

Fracción granulométrica (mm)	Índice de lajas por fracción (%)
50 - 40	18,8
40 - 31,5	29,0
31,5 - 25	13,4
25 - 20	30,0
20 - 16	15,9
16 - 12,5	18,9
12,5 - 10	19,4
10 - 8	11,1
8 - 6,3	22,5
6,3 - 5	25,2
5 - 4	23,1
I.L. total (%)	20

DENSIDAD Y ABSORCIÓN UNE EN 1097-6

Densidad aparente de las partículas (g/cm ³)	2,45
Densidad partículas tras secado en estufa (g/cm ³)	2,13
Densidad partículas saturadas superficie seca (g/cm ³)	2,26
Absorción de agua (%)	6,3

CLASIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES UNE EN 933-11

	FL (cm ³ /kg)	14,42	
Rc (%)	38,1	Ra (%)	1,6
Ru (%)	35,2	Rg (%)	0,1
Rb (%)	23,9	X (%)	0,1

LÍMITES DE ATTERBERG UNE 103103 y 103104

LL	NO	LP	NO	IP	N.P.
----	----	----	----	----	------

- El ensayo de Análisis Granulométrico s/ UNE EN 933-1:98 y Desgaste de Los Ángeles s/ UNE EN 1097-2:99 se encuentran acreditados por ENAC con nº 284/LE613

- La incertidumbre de medida asociada al ensayo de Análisis Granulométrico es I (K=2): ± 6,3% y al ensayo de Desgaste de Los Ángeles es I (K=2): ± 1,5%

- Los valores de incertidumbre se refieren a un porcentaje del resultado de ensayo, tanto si éste se expresa en magnitud como en porcentaje

- Los resultados del Informe sólo afectan al material sometido a ensayo

- Este Informe no deberá reproducirse sin la aprobación expresa de CYE, CONTROL Y ESTUDIOS, S.L.

- CYE, CONTROL Y ESTUDIOS, S.L. se encuentra acreditado por la Xunta de Galicia con los nº: 15008 EHA 05 B, 15008 GTC 05 B, 15008 GTL 05 B, 15008 VSG 05 B

Narón (A Coruña), 11 de Abril de 2011

V B EL DIRECTOR DEL LABORATORIO

EL JEFE DE ÁREA VSG

Fdo.: González J. Guzmán



Fdo.: Mar Rodríguez Fontán

Envío de copias a:

Cliente: RECINOR, S.L. Crta de Catabois, Km 3,7 15406 Ferrol (A Coruña)

Referencia informe: 11_1548

Página -1/-1-