

CYE CONTROL Y ESTUDIOS, S.L.

Dirección: Polígono de la Gándara, Avda. del Mar, 123; 15570 Narón (A Coruña)

Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **284/LE613**

Fecha de entrada en vigor: 13/07/2001

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 17 fecha 11/10/2019)

Instalaciones donde se llevan a cabo las actividades cubiertas por esta acreditación:

	Código
Polígono de la Gándara, Avda. del Mar, 123; 15570 Narón (A Coruña)	A
Ensayos "in situ"	I

Índice

CONTROL DE CALIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN, en los siguientes campos:	1
CAMPO: B ENSAYOS DE VIALES	1
CAMPO: D ENSAYOS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL	2

CONTROL DE CALIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN, en los siguientes campos:

Requisitos adicionales: NT-54

CAMPO: B ENSAYOS DE VIALES

GRUPO: B2 ÁRIDOS

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Áridos	Granulometría de las partículas. Método de tamizado	UNE EN 933-1 UNE EN 933-1:1998 UNE EN 933-1 1998/A1:2006	A
	Equivalente de arena	UNE-EN 933-8 UNE EN 933-8:2000 UNE EN 933-8:2012	A
	Resistencia a la fragmentación, ensayo Los Ángeles	UNE EN 1097-2 UNE EN 1097-2:1999 UNE EN 1097-2:1999/A1:2007	A

CAMPO: D ENSAYOS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL
GRUPO: D1 ENSAYOS CONTEMPLADOS EN LA EHE-08

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Hormigón	Resistencia a la compresión Probetas: - Cúbicas de 15 cm - Cilíndricas de 15 cm x 30 cm - Testigos Ajuste de la Probeta: - Refrentado con mortero de cemento - Refrentado con mortero de azufre	UNE-EN 12390-3 UNE-EN 12390-3:2003 UNE-EN 12504-1 UNE EN 12390-3 UNE-EN 12390-3:2003	A
	Densidad Volumen por: - Desplazamiento de agua - Medida del tamaño - Tamaño normalizado	UNE-EN 12390-7 UNE-EN 12390-7:2001 UNE-EN 12390-7:2001/AC:2005	A
	Resistencia a flexión - Dos puntos de carga	UNE-EN 12390-5 UNE-EN 12390-5:2001 UNE-EN 12390-5:2001/AC:2005	A
	Resistencia a la tracción indirecta - Probetas cilíndricas	UNE-EN 12390-6 UNE-EN 12390-6:2001 UNE-EN 12390-6:2001/AC:2005	A
	Profundidad de penetración de agua bajo presión	UNE EN 12390-8 UNE EN 12390-8:2001	A
	Consistencia del hormigón fresco por el método de asentamiento del cono de Abrams	UNE-EN 12350-2 UNE-EN 12350-2:2006	I
	Fabricación y curado de probetas <ul style="list-style-type: none"> • Método de Compactación: <ul style="list-style-type: none"> - Mecánica: - Aguja vibrante - Manual: - Barra compactadora • Método de Curado: <ul style="list-style-type: none"> - Cámara húmeda 	UNE-EN 12390-2 UNE EN 12390-2:2001 EHE 08 Apartado 86.3.2	I

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
	Extracción y examen y conservación de probetas testigo	UNE-EN 12504-1	I
	Determinación del índice de rebote	UNE-EN 12504-2	I
	Determinación de la velocidad de los impulsos ultrasónicos	UNE-EN 12504-4	I
Áridos	Granulometría de las partículas. Método de tamizado	UNE EN 933-1 UNE EN 933-1:1998 UNE EN 933-1 1998/A1:2006	A
	Resistencia a la fragmentación, ensayo Los Ángeles	UNE EN 1097-2 UNE EN 1097-2:1999 UNE EN 1097-2:1999/A1:2007	A
	Equivalente de arena	UNE EN 933-8 UNE EN 933-8:2000	A
Barras y alambres corrugados de acero para armaduras de hormigón armado	Características geométricas	UNE 36068 UNE 36065 UNE 36065:2000 EX UNE 36099 UNE-EN ISO 15630-1 UNE-EN ISO 15630-1:2003	A
	Tracción a temperatura ambiente (Diámetro barras ≤ 32 mm)	UNE-EN 10002-1 UNE-EN ISO 6892-1	A
	Resistencia a la tracción, límite elástico, extensión total porcentual bajo fuerza máxima y alargamiento porcentual de rotura	UNE-EN ISO 15630-1 UNE-EN ISO 15630-1:2003	A
	Doblado – desdoblado (Diámetro barras ≤ 32 mm) Temperatura ambiente	UNE 36068 UNE 36065 UNE 36065:2000 UNE-EN 10080:2006 UNE-EN ISO 15630-1 UNE-EN ISO 15630-1:2003	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Mallas electrosoldadas de acero para armaduras de hormigón armado	Características geométricas	UNE 36092 UNE 36060 UNE 36061 UNE-EN ISO 15630-2 UNE-EN ISO 15630-2:2003	A
	Doblado (Diámetro ≤ 25 mm) Temperatura ambiente	UNE-EN ISO 15630-2 UNE-EN ISO 15630-2:2003	A
	Tracción a temperatura ambiente (Diámetro barras ≤ 32 mm) Resistencia a la tracción, límite elástico, extensión total porcentual bajo fuerza máxima y alargamiento porcentual de rotura	UNE-EN ISO 15630-1 UNE-EN ISO 15630-1:2003 UNE EN 10002-1:2002 UNE-EN ISO 6892-1	A
	Determinación del cortante en la soldadura (Despegue de nudos)	UNE EN ISO 15630-2 UNE EN ISO 15630-2 :2003	A

TOMA DE MUESTRA

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Hormigón	Toma de muestra para los ensayos incluidos en grupo Hormigón	UNE-EN 12350-1 UNE-EN 12350-1:2006

GRUPO: D2 OTROS ENSAYOS

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Barras y alambres corrugados de acero para armaduras de hormigón armado	Alargamiento bajo carga	UNE 36420 UNE-EN ISO 6892-1 UNE EN ISO 15630-1 UNE EN ISO 15630-1:2003	A
	Doblado simple Temperatura ambiente	UNE-EN ISO 15630-2 UNE-EN ISO 15630-2:2003	A

Código Validación Electrónica: EI4Q6i542iib6872J4

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Balasto	Homogeneidad del balasto	NAV 3-4-0.2/4 UNE 146147	A
	Elementos de espesor mínimo	NAV 3-4-0.2/4 UNE 146147	A
	Elementos aciculares y lajosos	NAV 3-4-0.2/4 UNE 146147	A
	Elementos de longitud máxima mayor de 100 mm	NAV 3-4-0.2/4	A
	Análisis granulométrico	NAV 3-4-0.2/4 UNE EN 933-1 UNE EN 933-1:1998 UNE EN 933-1 1998/A1:2006	A
	Limpieza	NAV 3-4-0.2/4	A
	Resistencia al desgaste: Coeficiente "Los Ángeles"	NAV 3-4-0.2/4 UNE EN 1097-2 UNE EN 1097-2:1999 UNE EN 1097-2:1999/A1:2007	A

TOMA DE MUESTRA

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Balasto	Toma de muestra para los ensayos incluidos en grupo Balasto	NAV 3-4-0.2/4 UNE 146147