

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. 22 fecha 03/10/2025)

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

ENSAYOS EN LAS SIGUIENTES ÁREAS:	1
Hormigón, constituyentes y derivados	1
Materiales metálicos	4

ENSAYOS EN LAS SIGUIENTES ÁREAS:

Hormigón, constituyentes y derivados

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Hormigón			
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 12390-3:2009 UNE-EN 12390-3:2009/AC:2011 UNE-EN 12390-3:2003 UNE-EN 12504-1 UNE-EN 12504-1:2009 UNE-EN 12504-1:2001 UNE-EN 12390-3 UNE-EN 12390-3:2009 UNE-EN 12390-3:2009/AC:2011 UNE-EN 12390-3:2003	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
	Densidad <ul style="list-style-type: none"> ▪ Volumen por: <ul style="list-style-type: none"> - Desplazamiento de agua - Medida del tamaño - Tamaño normalizado 	UNE-EN 12390-7 UNE-EN 12390-7:2009 UNE-EN 12390-7:2001 UNE-EN 12390-7:2001/AC:2005	A
	Resistencia a flexión <ul style="list-style-type: none"> - Dos puntos de carga 	UNE-EN 12390-5 UNE-EN 12390-5:2009 UNE-EN 12390-5:2001 UNE-EN 12390-5:2001/AC:2005	A
	Resistencia a la tracción indirecta <ul style="list-style-type: none"> - Probetas cilíndricas 	UNE-EN 12390-6 UNE-EN 12390-6:2010 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 12390-8:2009 UNE-EN 12390-8:2009/1M:2011 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 12350-2:2009 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 12390-2:2009 UNE-EN 12390-2:2009/1M2015 UNE-EN 12390-2:2001	I
	Extracción y examen y conservación de probetas testigo	UNE-EN 12504-1 UNE-EN 12504-1:2009 UNE-EN 12504-1:2001	I
	Determinación del índice de rebote	UNE-EN 12504-2 UNE-EN 12504-2:2013 UNE-EN 12504-2:2002	I
	Determinación de la velocidad de los impulsos ultrasónicos	UNE-EN 12504-4 UNE-EN 12504-4:2006 UNE-EN 12504-4:2004	I
Áridos			
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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
	Equivalente de arena	UNE-EN 933-8 UNE-EN 933-8:2000	A
	Resistencia a la fragmentación, ensayo "Los Ángeles"	UNE-EN 1097-2 UNE-EN 1097-2:2010 UNE-EN 1097-2:1999 UNE-EN 1097-2:1999/A1:2007	A
Balasto			
Balasto	Homogeneidad del balasto	ET 03.360.004.0 UNE 146147	A
	Espesor mínimo de los elementos granulares	ET 03.360.004.0 UNE 146147	A
	Índice de forma (método con peine o plantilla móvil)	ET 03.360.004.0 UNE 146147	A
	Elementos de dimensión máxima superior a 100 mm	ET 03.360.004.0	A
	Análisis granulométrico	ET 03.360.004.0 UNE-EN 933-1 UNE-EN 933-1:1998 UNE-EN 933-1:1998/A1:2006	A
	Partículas finas	UNE EN 933-1 ET 03.360.004.0 UNE-EN 933-1:1998 UNE-EN 933-1:1998/A1:2006	A
	Finos	UNE EN 933-1 ET 03.360.004.0 UNE-EN 933-1:1998 UNE-EN 933-1:1998/A1:2006	A
	Resistencia al desgaste: Coeficiente "Los Ángeles"	ET 03.360.004.0 UNE-EN 1097-2 UNE-EN 1097-2:2010 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	CÓDIGO
Hormigón	Toma de muestra para los ensayos incluidos en grupo Hormigón	UNE-EN 12350-1 UNE-EN 12350-1:2009 UNE-EN 12350-1:2006	I
Balasto	Toma de muestra para los ensayos incluidos en grupo Balasto	ET 03.360.004.0 UNE 146147	I

Materiales metálicos

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
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 15630-1:2011 UNE-EN ISO 15630-1:2003	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 10002-1:2002 UNE-EN ISO 6892-1 UNE-EN ISO 6892-1:2017 UNE-EN ISO 15630-1 UNE-EN ISO 15630-1:2011 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 UNE-EN ISO 15630-1 UNE-EN ISO 15630-1:2011 UNE-EN ISO 15630-1:2003	A
	Alargamiento bajo carga	UNE 36420 UNE-EN ISO 6892-1 UNE-EN ISO 6892-1:2017 UNE-EN ISO 15630-1 UNE-EN ISO 15630-1:2011 UNE-EN ISO 15630-1:2003	A
	Doblado simple Temperatura ambiente	UNE-EN ISO 15630-2 UNE-EN ISO 15630-2:2011 UNE-EN ISO 15630-2:2003	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 15630-2:2011 UNE-EN ISO 15630-2:2003	A
	Doblado (Diámetro ≤ 25 mm) Temperatura ambiente	UNE-EN ISO 15630-2 UNE-EN ISO 15630-2:2011 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 15630-1:2011 UNE-EN ISO 15630-1:2003 UNE-EN 10002-1:2002 UNE-EN ISO 6892-1 UNE-EN ISO 6892-1:2017	A
	Determinación del cortante en la soldadura (Despegue de nudos)	UNE-EN ISO 15630-2 UNE-EN ISO 15630-2:2011 UNE-EN ISO 15630-2:2003	A