

**RELACIÓN DE ENSAYOS Y PRUEBAS DE SERVICIO QUE REALIZA EL LABORATORIO DE ENSAYOS PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA PRESTACIÓN DE SU ASISTENCIA TÉCNICA**  
**El laboratorio**

**Situado en:** (dirección, distrito, población, provincia)

Realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No):

**E ENSAYOS DE ESTRUCTURAS DE ACERO ESTRUCTURAL (EA)**

**E.1.- ENSAYOS DE CONTROL DE LA SOLDADURA DE ESTRUCTURAS DE ACERO**

Ensayos no destructivos:

Si/N	nº	Ensayo	Norma
Si	a	Reconocimiento por líquidos penetrantes.	UNE-EN 571-1:
Si	b	Práctica recomendada para el examen de uniones soldadas mediante la utilización de líquidos penetrantes.	UNE 14612:
	c	Reconocimiento por líquidos penetrantes.Niveles de aceptación	UNE-EN 1289:
Si	d	Examen de uniones soldadas mediante partículas magnéticas.	UNE-EN 1290:
	e	Examen de uniones soldadas mediante partículas magnéticas. Niveles de aceptación.	UNE-EN 1291
Si	f	Examen por ultrasonidos de uniones soldadas.	UNE-EN 1714:
	g	Examen por ultrasonidos de uniones de soldadas.Niveles de aceptación.	UNE-EN 1712:
Si	h	Examen por ultrasonidos de uniones soldadas.Caracterización de las indicaciones.	UNE-EN 1713
Si	i	Inspección visual de soldaduras.	UNE-EN 13018
Si	j	Uniones soldadas en estructuras metálicas, inspección durante su ejecución y montaje.	UNE 14044
	k	Examen radiográfico de uniones soldadas.	UNE-EN 1435
No	l	Examen radiográfico de uniones soldadas.	UNE-EN 12517-1

**E ENSAYOS DE ESTRUCTURAS DE ACERO ESTRUCTURAL (EA)**

**E.2.- OTROS ENSAYOS**

Si/N	nº	Ensayo	Norma
Si	a	Aceros no aleados laminados en caliente para construcciones metálicas.	UNE-EN 10025-1
Si	b	Ensayos de tracción determinando resistencia, límite elástico y alargamiento a la rotura.	UNE-EN 10002-1
Si	c	Ensayo de flexión por choque Charpy.	UNE 7475-1
Si	d	Ensayo de doblado.	UNE-EN ISO 7438
No	e	Ensayo de aplastamiento.	UNE-EN-ISO 8492
Si	f	Ensayo de dureza Brinnell y Vickers.	UNE-EN ISO 6506-1 UNE-EN ISO 6506-4 UNE-EN ISO 6507-1 UNE-EN ISO 6507-4

