

RELACIÓN DE ENSAYOS Y PRUEBAS DE SERVICIO QUE REALIZA EL LABORATORIO DE ENSAYOS PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE LA EDIFICACIÓN PARA LA PRESTACIÓN DE SU ASISTENCIA TÉCNICA

**El laboratorio**

**GRUPO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA SL**

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

C/ Mariano Benlliure 69-71 - 46100 - Burjassot - Valencia

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 NO DESTRUCTIVOS**

| Si/No | nº | Ensayo   | Norma   |
|-------|----|--|---|
| X     | a  | Reconocimiento por líquidos penetrantes.   | UNE-EN 571-1:1997   |
| X     | b  | Práctica recomendada para el examen de uniones soldadas mediante la utilización de líquidos penetrantes. | UNE 14612:1980  |
| X     | c  | Reconocimiento por líquidos penetrantes.Niveles de aceptación  | UNE-EN 1289:1998<br>UNE-EN 1289/1M:2002 y<br>UNE-EN 1289:1998/A2:2006       |
|       | d  | Examen de uniones soldadas mediante partículas magnéticas.   | UNE-EN 1290:1998,<br>UNE-EN 1290/1M:2002 y<br>UNE-EN 1290:1998/A2:2006      |
|       | e  | Examen de uniones soldadas mediante partículas magnéticas. Niveles de aceptación.                        | UNE-EN 1291:1998,<br>UNE-EN 1291:1998/1M:2002 y<br>UNE-EN 1291:1998/A2:2006 |
|       | f  | Examen por ultrasonidos de uniones soldadas.   | UNE-EN 1714:1998,<br>UNE-EN 1714/1M:2002 y<br>UNE-EN 1714:1998/A2:2006      |
|       | g  | Examen por ultrasonidos de uniones de soldadas.Niveles de aceptación.                                    | UNE-EN 1712:1998,<br>UNE-EN 1712/1M:2002<br>y UNE-EN 1712:1998/A2:2006      |
|       | h  | Examen por ultrasonidos de uniones soldadas.Caracterización de las indicaciones.                         | UNE-EN 1713:1998,<br>UNE-EN 1713/1M:2002<br>y UNE-EN 1713:1998/A2:2006      |
| X     | i  | Inspección visual de soldaduras.   | UNE-EN 13018:2001<br>UNE-EN 13018:2001/A1:2006                              |
|       | j  | Uniones soldadas en estructuras metálicas, inspección durante su ejecución y montaje.                    | UNE 14044:2002  |
|       | k  | Examen radiográfico de uniones soldadas.   | UNE-EN 1435:1998,<br>UNE-EN 1435/1M:2002 y<br>UNE-EN 1435:1998/A2:2006      |
|       | l  | Examen radiográfico de uniones soldadas.   | UNE-EN 12517-1:2006   |

## E.2.- OTROS ENSAYOS

| Si/No | nº | Ensayo  | Norma   |
|-------|----|---|---|
|       | a  | Aceros no aleados laminados en caliente para construcciones metálicas.                    | UNE-EN 10025-1:2006   |
| X     | b  | Ensayos de tracción determinando resistencia, límite elástico y alargamiento a la rotura. | UNE-EN 10002-1:2002   |
|       | c  | Ensayo de flexión por choque Charpy.  | UNE 7475-1:1992   |
| X     | d  | Ensayo de doblado.  | UNE-EN ISO 7438:2006  |
|       | e  | Ensayo de aplastamiento.  | UNE-EN 10233:1994 Anulada por<br>UNE-EN-ISO 8492:2006   |
|       | f  | Ensayo de dureza Brinnell y Vickers.  | UNE-EN ISO 6506-1:2006,<br>UNE-EN ISO 6506-4:2007<br>UNE-EN ISO 6507-1:2006<br>UNE-EN ISO 6507-4:2005   |
|       | g  | Productos de acero, perfiles huecos para estructuras de edificación                       | UNE-EN 10219-1:2007   |
|       | h  | Tracción transversal de uniones soldadas  | UNE-EN 895:1996   |
|       | i  | Doblado transversal de uniones soldadas.  | UNE-EN 910:1996   |
|       | j  | Tracción longitudinal de probetas de soldadura  | UNE-EN 876:1996   |
|       | k  | Determinación cuantitativa del manganeso.   | UNE 7027:1951   |
|       | l  | Determinación cuantitativa del silicio.   | UNE 7028:1975   |
|       | m  | Determinación cuantitativa del carbono.   | UNE 7014:1950   |
|       | n  | Determinación cuantitativa del azufre.  | UNE 7019:1950   |
|       | o  | Determinación cuantitativa del fósforo.   | UNE 7029:1951   |
|       | p  | Medidas geométricas y tolerancias dimensionales.  | UNE 36524:1994,<br>UNE 36524:1999 ERRATUM,<br>UNE 36559:1992,<br>UNE-EN 10056-1:1999,<br>UNE-EN 10056-2:1994,<br>UNE-EN 10034:1994,<br>UNE-EN 10048:1997,<br>UNE-EN 10051:1998,<br>UNE-EN 10055:1996,<br>UNE-EN 10058:2004,<br>UNE-EN 10059:2004,<br>UNE-EN 10060:2004 y<br>UNE-EN 10219-1:2007 |

## E.3.- OTROS ENSAYOS DEFINIDOS POR EL LABORATORIO

| Si/No | nº | Ensayo | Norma |
|-------|----|--------|-------|
|       |    |        |       |
|       |    |        |       |
|       |    |        |       |
|       |    |        |       |
|       |    |        |       |
|       |    |        |       |
|       |    |        |       |
|       |    |        |       |
|       |    |        |       |
|       |    |        |       |