

## TEST DE CONTROL PARA EL EQUIPAMIENTO DE PISCINAS LÍNEAS DE CALLE

### Aspectos generales

1.- Cumple la Norma correspondiente (UNE-EN 13451-1:2001 y UNE-EN 13451-5:2001 Requisitos específicos de seguridad y métodos de ensayo adicionales para líneas de calle).

Sí  No

Existe una norma específica para el equipamiento de piscinas, UNE-EN 13451, que a su vez consta de varias partes. Las que para este fin se utilizan son: UNE-EN 13451-1:2001 de Requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo, y UNE-EN 13451-5 de Requisitos específicos de seguridad y métodos de ensayo adicionales para las líneas de calle.

2.- Se encuentra marcada con la información del fabricante, proveedor o importador y el país de origen.

Sí  No

Según la norma, cada pieza del equipo de piscina debe ser marcada de forma permanente con la siguiente información mínima: a) la correspondiente norma europea (si la cumple); b) el nombre, marca o parámetros de identificación del fabricante, proveedor o importador; y c) el país de origen.

3.- El marcado se lee con claridad.

Sí  No

Si no se puede leer, no cumple su función, por lo que el marcado debería ser sustituido o rehabilitado. Además, la norma indica que las marcas deben ser fácilmente visibles tras la instalación.

4.- Dispone de las instrucciones de uso.

Sí  No

Según la norma, el equipo debe ir acompañado de instrucciones que contemplen, entre otras cosas, lo referente a la instalación, el funcionamiento y el mantenimiento de las líneas.

5.- Tiene zonas oxidadas.

Sí  No

Se deben reparar urgentemente para evitar el progresivo deterioro del material, es conveniente consultar con el vendedor o el fabricante, o con personal especializado. Además, la norma dice que los materiales que están en contacto con el agua no deben tener efectos nocivos para la calidad de ésta y deben ser adecuados a su propósito.

6.- Existen bordes o esquinas que supongan riesgos para los usuarios.

Sí       No

Según la norma, todas las soldaduras deben tener un acabado pulido, las superficies rugosas no deberían presentar riesgo de lesiones y los bordes y esquinas deben tener un radio mínimo de 3 mm, y cuando esto no sea posible se deben proteger.

7.- Existen zonas con riesgo de atrapamientos o aplastamientos.

Sí       No

Según la norma, para los espacios cuyas dimensiones cambian durante la utilización del equipo, se aceptan tres grupos dimensionales: de 0 a 8mm, de 25 a 50mm y de 250mm o más. Además, también dice que si se usan flotadores, deberá acoplarse un dispositivo (por ejemplo, un muelle) para que éstos mantengan su continuidad sin huecos. Deberían evitarse superficies paralelas en dos flotadores adyacentes.

8.- Se encuentra en buen estado sin grietas ni deformaciones.

Sí       No

Las grietas o las deformaciones indican que no se encuentran en buen estado, por lo que se debería proceder a su reparación para evitar posibles accidentes y su continuo deterioro. Además, la norma dice que la línea de calle, sus componentes, y el dispositivo de tensado, deberán soportar una fuerza de tensión de 15kN.

### Aspectos específicos

9.- Las líneas se extienden sobre toda longitud de la calle de natación.

Sí       No

Según la norma, las líneas de calle deberán extenderse sobre toda la longitud de la calle de natación.

10.- Los flotadores se extienden sobre toda la longitud de la línea sin huecos.

Sí       No

Según la norma, cuando se acoplen flotadores, estos deberán extenderse en toda la longitud de la línea, en una serie ininterrumpida, sin huecos.

11.- Las líneas mantienen su posición recta.

Sí  No

Según la norma, después de su montaje, se deberá acoplar a la línea de calle un dispositivo para que mantenga su posición recta.

12.- Cada línea dispone de un eslabón diseñado para su rotura.

Sí  No

Según la norma, en cada línea de calle se deberá acoplar un eslabón de seguridad diseñado para su rotura cuando se aplique una fuerza de  $7,5+1,2kN$ .

13.- Las líneas flotan dejando sobre la superficie del agua un mínimo de la mitad y un máximo de dos tercios de su extensión.

Sí  No

Según la norma, las líneas de calle deberán tener una flotabilidad positiva, de modo que quede flotando sobre la superficie del agua un mínimo de la mitad y un máximo de dos tercios de su extensión.

14.- El diseño de las líneas de calle, el dispositivo de tensado y los acoples impiden que se puedan destensar por sí solos.

Sí  No

Según la norma, las líneas de calle, el dispositivo de tensado y los acoples, deberán estar diseñados de tal modo que sea imposible su auto-destensado.