



Piscinas de uso doméstico  
Sistemas de distribución de agua  
Parte 3: Tratamiento  
Requisitos

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico  
CTN 147 *Deportes. Equipamientos e instalaciones  
deportivas*, cuya secretaría desempeña IBV.

**EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 16713-3**



UNE-EN 16713-3

Piscinas de uso doméstico  
Sistemas de distribución de agua  
Parte 3: Tratamiento  
Requisitos

*Domestic swimming pools. Water systems. Part 3: Water treatment. Requirements.*

*Piscines privées à usage familial. Systèmes de distribution d'eau. Partie 3: Traitement. Exigences.*

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 16713-3:2016.

## **EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 16713-3**

Las observaciones a este documento han de dirigirse a:

### **Asociación Española de Normalización**

Génova, 6  
28004 MADRID-España  
Tel.: 915 294 900  
info@une.org  
www.une.org  
Depósito legal: M 2741:2017

© UNE 2017  
Publicado por AENOR Internacional, S.A.U. bajo licencia de la Asociación Española de Normalización.  
Reproducción prohibida



Comprar

## Índice

Prólogo europeo .....	5
<b>1 Objeto y campo de aplicación.....</b>	<b>6</b>
<b>2 Normas para consulta.....</b>	<b>6</b>
<b>3 Términos y definiciones.....</b>	<b>7</b>
<b>4 Requisitos.....</b>	<b>8</b>
<b>4.1 Generalidades.....</b>	<b>8</b>
<b>4.2 Especificaciones del agua de llenado .....</b>	<b>8</b>
<b>4.3 Requisitos fisicoquímicos del agua de la piscina .....</b>	<b>8</b>
<b>4.4 Floculación/coagulación.....</b>	<b>9</b>
<b>4.5 Desinfección .....</b>	<b>10</b>
<b>4.5.1 Generalidades.....</b>	<b>10</b>
<b>4.5.2 Desinfectantes principales.....</b>	<b>11</b>
<b>4.5.3 Métodos alternativos de desinfección .....</b>	<b>11</b>
<b>4.6 Ajuste del pH .....</b>	<b>12</b>
<b>4.7 Equilibrio del agua.....</b>	<b>12</b>
<b>4.8 Dilución.....</b>	<b>12</b>
<b>4.9 Limpieza.....</b>	<b>13</b>
<b>4.9.1 Generalidades.....</b>	<b>13</b>
<b>4.9.2 Piscina .....</b>	<b>13</b>
<b>4.9.3 Canal rebosadero.....</b>	<b>13</b>
<b>4.9.4 Depósito de compensación .....</b>	<b>13</b>
<b>4.9.5 Entorno de la piscina.....</b>	<b>13</b>
<b>4.9.6 Dispositivos y equipos de la piscina .....</b>	<b>14</b>
<b>Anexo A (Informativo) Aspectos ambientales.....</b>	<b>15</b>
<b>Anexo B (Informativo) Parámetros microbiológicos .....</b>	<b>18</b>
<b>Bibliografía .....</b>	<b>19</b>

### 1 Objeto y campo de aplicación

Esta norma europea especifica los requisitos y los métodos de ensayo para los equipos y los sistemas de tratamiento del agua utilizados en las piscinas de uso doméstico.

Esta norma se aplica a las piscinas que se definen en la Norma EN 16582-1, y se debe leer conjuntamente con ésta.

Esta norma no se aplica a:

- las piscinas de uso público de acuerdo con la Norma EN 15288-1;
- los spas de uso privado o público;
- las piscinas para niños de acuerdo con la Norma EN 71-8;
- las piscinas naturales y similares.

NOTA Para los sistemas de filtración, véase la Norma EN 16713-1 y para los sistemas de circulación, véase la Norma EN 16713-2.

**EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 16713-3**



Comprar

La finalidad de esta norma es asegurar el mantenimiento de una alta calidad el agua de la piscina en términos de higiene para evitar daños para la salud, especialmente los derivados de agentes patógenos. Al mismo tiempo, también se debe tener en cuenta el bienestar de los bañistas (por ejemplo, reduciendo al máximo los efectos secundarios de los desinfectantes). A este efecto, se especifican los requisitos relativos a la calidad y al tratamiento del agua.

## 2 Normas para consulta

Los documentos indicados a continuación, en su totalidad o en parte, son normas para consulta indispensables para la aplicación de este documento. Para las referencias con fecha, sólo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluyendo cualquier modificación de ésta).

EN 15031, *Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua de piscinas. Coagulantes con base de aluminio.*

EN 15074, *Productos químicos utilizados para el tratamiento de agua de piscina. Ozono.*

EN 15797, *Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua de piscinas. Coagulantes con base de hierro.*

EN 16380, *Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua de piscinas. Peroxomonosulfato de potasio.*

EN 16400, *Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua de piscinas. Peróxido de hidrógeno.*

EN 16582-1:2015, *Piscinas de uso doméstico. Parte 1: Requisitos generales incluyendo la seguridad y los métodos de ensayo.*

EN 16582-2:2015, *Piscinas de uso doméstico. Parte 2: Requisitos específicos incluyendo la seguridad y los métodos de ensayo para piscinas enterradas.*

EN 16582-3:2015, *Piscinas de uso doméstico. Parte 3: Requisitos específicos incluyendo la seguridad y los métodos de ensayo para piscinas sobre el suelo.*

EN 16713-1, *Piscinas de uso doméstico. Sistemas de distribución de agua. Parte 1: Sistemas de filtración. Requisitos y métodos de ensayo.*

EN 16713-2, *Piscinas de uso doméstico. Sistemas de distribución de agua. Parte 2: Sistemas de circulación. Requisitos y métodos de ensayo.*