



Comprar

norma española

UNE 149101

Enero 2015

TÍTULO

Equipo de acondicionamiento de agua en el interior de los edificios

Criterios básicos de aptitud de equipos y componentes utilizados en el tratamiento del agua de consumo humano en el interior de edificios

Water conditioning equipment inside buildings. Validation of equipment used in the treatment of drinking water in the interior of buildings.

Appareils de traitement d'eau à l'intérieur. Validation d'équipés utilisés dans le traitement de l'eau de consommation humaine à l'intérieur des bâtiments.

CORRESPONDENCIA

OBSERVACIONES

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE 149101:2011.

ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 149 *Ingeniería del agua* cuya Secretaría desempeña AEAS.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE 149101

Editada e impresa por AENOR
Depósito legal: M 1838:2015

© AENOR 2015
Reproducción prohibida

LAS OBSERVACIONES A ESTE DOCUMENTO HAN DE DIRIGIRSE A:

AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

Génova, 6
28004 MADRID-España

info@aenor.es
www.aenor.es

Tel.: 902 102 201
Fax: 913 104 032

28 Páginas



Comprar

Índice

0	Introducción	4
1	Objeto y campo de aplicación.....	4
2	Normas para consulta.....	4
3	Términos y definiciones.....	5
4	Requisitos generales	7
4.1	Documentación	8
4.2	Criterios para la realización de los ensayos	9
4.3	Etiquetado	9
5	Ensayo de tipo (o prestacional)	10
5.1	Condiciones de ensayo.....	10
5.2	Procedimiento de ensayo	10
5.3	Ensayos	11
5.4	Volúmenes de muestra recomendados	14
5.5	Métodos de análisis y toma de muestras	15
6	Ensayo de migración de materiales poliméricos	15
6.1	Condiciones y procedimientos de ensayo	15
6.2	Muestras	15
7	Valoración de resultados, referencia y función de cada muestra	16
7.1	Ensayo de parámetros químicos.....	17
7.2	Ensayo parámetros microbiológicos	18
8	Evaluación final de aptitud	19
9	Bibliografía.....	19
Anexo A (Normativo)	Composición de materiales metálicos en contacto con el agua de consumo	21
Anexo B (Normativo)	Composición de materiales plásticos	23
Anexo C (Normativo)	Productos adecuados para estar en contacto con el agua de consumo	24
Anexo D (Informativo)	Diagrama lógico de decisión	25
Anexo E (Informativo)	Normas con especificaciones funcionales sobre equipos de tratamiento del agua desarrolladas por el grupo de trabajo CEN/TC 164/WG 13.....	26

1 Objeto y campo de aplicación

Esta norma establece los criterios básicos para determinar la aptitud de un equipo de tratamiento del agua de consumo humano y/o sus componentes en el interior de edificios.

Esta norma no contempla las especificaciones de funcionamiento de los equipos de tratamiento del agua ya que éstas están indicadas en las normas desarrolladas por grupo de trabajo europeo CEN/TC 164/WG 13 (véase el anexo E).

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE 149101



Comprar

2 Normas para consulta

Los documentos que se citan a continuación son indispensables para la aplicación de esta norma. Únicamente es aplicable la edición de aquellos documentos que aparecen con fecha de publicación. Por el contrario, se aplicará la última edición (incluyendo cualquier modificación que existiera) de aquellos documentos que se encuentran referenciados sin fecha.

UNE 19049-1, *Tubos de acero inoxidable para instalaciones interiores de agua fría y caliente. Parte 1: Tubos.*

UNE-EN 545, *Tubos, racores y accesorios de fundición dúctil y sus uniones para canalizaciones de agua. Requisitos y métodos de ensayo.*

UNE-EN 681, *Juntas elastoméricas. Requisitos de los materiales para juntas de estanquidad de tuberías empleadas en canalizaciones de agua y en drenaje.*

UNE-EN 1057, *Cobre y aleaciones de cobre. Tubos redondos de cobre, sin soldadura, para agua y gas en aplicaciones sanitarias y de calefacción.*

UNE EN 10242, *Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.*

UNE-EN 10255+A1, *Tubos de acero no aleado aptos para soldeo y roscado. Condiciones técnicas de suministro.*

UNE-EN 12201, *Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua y saneamiento con presión. Polietileno (PE).*

UNE-EN 12499, *Protección catódica interna de estructuras metálicas.*

UNE-EN 15161, *Equipo de acondicionamiento del agua en el interior de los edificios. Instalación, funcionamiento, mantenimiento y reparación.*

UNE-ISO 16422, *Tubos y uniones de poli(cloruro de vinilo) orientado (PVC-O) para conducción de agua a presión. Especificaciones.*

UNE-EN ISO 1452, *Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua y para saneamiento enterrado o aéreo con presión. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U).*

UNE-EN ISO 15874, *Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polipropileno (PP).*

UNE-EN ISO 15875, *Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polietileno reticulado (PE-X). Parte 1: Generalidades.*

UNE-EN ISO 15876, *Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polibutileno (PB).*

UNE-EN ISO 15877, *Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Poli(cloruro de vinilo) clorado (PVC-C).*

UNE-EN ISO 21003, *Sistemas de canalización multicapa para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de edificios.*

UNE-EN ISO 22391, *Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polietileno resistente a la temperatura (PE-RT).*

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE 149101