

Influencia de los materiales sobre el agua destinada al consumo humano

Influencia de la migración

Parte 2: Método de ensayo de materiales aplicados in situ, excepto los materiales metálicos y los materiales a base de cemento

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico CTN 77 *Medio ambiente*, cuya secretaría desempeña UNE.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 12873-2

UNE-EN 12873-2

Influencia de los materiales sobre el agua destinada al consumo humano
Influencia de la migración
Parte 2: Método de ensayo de materiales aplicados in situ, excepto los materiales metálicos y los materiales a base de cemento

Influence of materials on water intended for human consumption. Influence due to migration. Part 2: Test method for non-metallic and noncementitious site-applied materials.

Influence des matériaux en contact sur l'eau destinée à la consommation humaine. Influence due à la migration. Partie 2: Méthode d'essai des matériaux appliqués sur site, excepté les matériaux métalliques et ceux à base de ciment.

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 12873-2:2021.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN 12873-2:2005.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 12873-2

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

© UNE 2022

Prohibida la reproducción sin el consentimiento de UNE.

Todos los derechos de propiedad intelectual de la presente norma son titularidad de UNE.

Índice

Prólogo europeo	5
0 Introducción.....	6
1 Objeto y campo de aplicación.....	7
2 Normas para consulta.....	7
3 Términos y definiciones.....	7
4 Fundamento	9
5 Reactivos.....	9
6 Aparatos.....	10
7 Piezas de ensayo	11
8 Pretratamiento de las piezas de ensayo.....	13
9 Procedimiento de ensayo	14
10 Cálculo de los resultados del ensayo.....	16
11 Informe de ensayo.....	17
Anexo A (Normativo) Dispositivo para el lavado en corriente de tuberías de diámetro nominal superior a DN 80	21
Anexo B (Normativo) Procedimiento complementario para ensayar productos no homogéneos y tuberías con un diámetro nominal superior a DN 80	24
Anexo C (Informativo) Ejemplos de recogida y análisis prolongado de aguas de migración	29
Anexo D (Informativo) Procedimiento de ensayo utilizando adiciones estándar (controles positivos).....	31
Anexo E (Informativo) Diagramas de flujo (Figuras E.1 y E.2) del procedimiento de ensayo de migración para temperatura de agua fría y para temperatura de agua elevada.....	32
Bibliografía.....	34

1 Objeto y campo de aplicación

Este documento especifica un procedimiento para la determinación de la migración de sustancias a partir de materiales aplicados in situ, que en su empleo entran en contacto con el agua destinada al consumo humano. Quedan excluidos los materiales metálicos y los materiales a base de cemento.

Es aplicable a los materiales aplicados in situ que se utilizan en diversas condiciones para el transporte y almacenamiento del agua destinada al consumo humano, incluida el agua bruta utilizada para la producción de agua destinada al consumo humano. Incluye la extracción por el agua de sustancias procedentes de estos materiales después de que hayan sido aplicados in situ.

Este documento es aplicable a los materiales cuyas propiedades físicas o químicas se alteran durante o después de su aplicación in situ, tales como capas o imprimaciones, pinturas y adhesivos. También quedan incluidos algunos materiales aplicados in situ que no sufren tales alteraciones, como, por ejemplo, grasas o lubricantes.

2 Normas para consulta

En el texto se hace referencia a los siguientes documentos de manera que parte o la totalidad de su contenido constituyen requisitos de este documento. Para las referencias con fecha, solo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluida cualquier modificación de esta).

EN ISO 7393-2, *Calidad del agua. Determinación del cloro libre y del cloro total. Parte 2: Método colorimétrico con N,N-dialquil-1,4-fenilendiamina, destinado al control de rutina (ISO 7393-2).*