

Textiles y productos textiles
Determinación de compuestos organoestánicos
Parte 2: Método directo utilizando cromatografía
líquida
(ISO 22744-2:2020)

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico
CTN 40 *Industrias textiles*, cuya secretaría desempeña
CIE.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 22744-2

UNE-EN ISO 22744-2

Textiles y productos textiles
Determinación de compuestos organoestánicos
Parte 2: Método directo utilizando cromatografía líquida
(ISO 22744-2:2020)

Textiles and textile products. Determination of organotin compounds. Part 2: Direct method using liquid chromatography (ISO 22744-2:2020).

Textiles et produits textiles. Détermination des composés organostanniques. Partie 2: Méthode directe utilisant la chromatographie en phase liquide (ISO 22744-2:2020).

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 22744-2:2020, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 22744-2:2020.

Esta versión corregida de la Norma UNE-EN ISO 22744-2:2021 incorpora las siguientes correcciones:

Se sustituye el título

"Textiles y productos textiles
Determinación de compuestos orgánicos de estaño
Parte 2: Método directo utilizando cromatografía líquida
(ISO 22744-2:2020)

por

Textiles y productos textiles
Determinación de compuestos **organoestánicos**
Parte 2: Método directo utilizando cromatografía líquida
(ISO 22744-2:2020)

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 22744-2

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 2021

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
Declaración.....	5
Prólogo.....	6
1 Objeto y campo de aplicación.....	7
2 Normas para consulta.....	7
3 Términos y definiciones.....	7
4 Principio del método.....	7
5 Reactivos.....	8
6 Aparatos y materiales.....	9
7 Preparación de las muestras de ensayo.....	9
8 Procedimiento	9
8.1 Generalidades.....	9
8.2 Preparación del disolvente de extracción (250 mg/l de tropolona en una mezcla de metanol/etanol)	10
8.3 Preparación de la solución patrón	10
8.3.1 Generalidades.....	10
8.3.2 Patrones internos - Solución madre (1 000 mg/l de catión organoestánnico)	10
8.3.3 Patrones internos - Solución de trabajo (2 mg/l de catión organoestánnico)	10
8.3.4 Patrones - Solución madre (1 000 mg/l de catión organoestánnico)	10
8.3.5 Patrones - Solución de trabajo (10 mg/l de catión organoestánnico).....	11
8.4 Extracción de la muestra	12
8.5 Análisis de la muestra.....	12
9 Expresión de los resultados.....	12
9.1 Curva de calibración.....	12
9.2 Cálculo	12
9.3 Fiabilidad del método	14
10 Informe de ensayo.....	14
Anexo A (Informativo) Ejemplo de condiciones cromatográficas	15
Anexo B (Informativo) Ejemplo de preparación de las disoluciones de calibración.....	17
Anexo C (Informativo) Fiabilidad del método	18
Bibliografía	19

1 Objeto y campo de aplicación

Esta norma especifica un método de ensayo para la clasificación y cuantificación de los compuestos organoestánicos. Este método de ensayo es aplicable a todo tipo de materiales de los productos textiles.

NOTA El Informe Técnico CEN/TR 16741 define qué materiales son aplicables a esta determinación.

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).

ISO 4787, *Vidrio para laboratorio. Instrumentos volumétricos. Métodos para el ensayo de la capacidad y su uso.*