

## Textiles y productos textiles

### Determinación de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP), método utilizando cromatografía gaseosa

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

## EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 17132

UNE-EN 17132

Textiles y productos textiles

Determinación de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP), método utilizando cromatografía gaseosa

*Textiles and textile products. Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAH), method using gas chromatography.*

*Textiles et produits textiles. Détermination des hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP), méthode par chromatographie en phase gazeuse.*

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 17132:2019.

## **EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 17132**

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 2020

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
<b>0</b> <b>Introducción</b> .....	<b>6</b>
<b>1</b> <b>Objeto y campo de aplicación</b> .....	<b>7</b>
<b>2</b> <b>Normas para consulta</b> .....	<b>7</b>
<b>3</b> <b>Términos y definiciones</b> .....	<b>7</b>
<b>4</b> <b>Principio del método</b> .....	<b>7</b>
<b>5</b> <b>Reactivos</b> .....	<b>7</b>
<b>6</b> <b>Equipos</b> .....	<b>10</b>
<b>7</b> <b>Preparación de la muestra</b> .....	<b>10</b>
<b>8</b> <b>Procedimiento</b> .....	<b>11</b>
<b>9</b> <b>Expresión de los resultados</b> .....	<b>11</b>
<b>10</b> <b>Informe de ensayo</b> .....	<b>12</b>
<b>Bibliografía</b> .....	<b>13</b>

## 1 Objeto y campo de aplicación

Este documento especifica un método para determinar las cantidades de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP) en componentes de productos textiles. Este método se ha elaborado para alcanzar un límite de cuantificación de 0,1 mg/kg.

NOTA En el Informe Técnico CEN/TR 16741 [2] se puede encontrar una lista de los materiales relevantes.

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

EN ISO 5089, *Textiles. Preparación de muestras de ensayo de laboratorio y probetas de ensayo para ensayos químicos (ISO 5089)*.

ISO 28540:2011, *Water quality. Determination of 16 polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) in water. Method using gas chromatography with mass spectrometric detection (GC-MS)*.