

Cosméticos

Métodos analíticos

Método LC/UV para la identificación y determinación cuantitativa en productos cosméticos de los 22 filtros UV orgánicos empleados en la UE

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico CTN 84 *Aceites esenciales y productos cosméticos*, cuya secretaría desempeña STANPA.

stanpa Asociación Nacional de Perfumería y Cosmética

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 17156

UNE-EN 17156

Cosméticos

Métodos analíticos

Método LC/UV para la identificación y determinación cuantitativa en productos cosméticos de los 22 filtros UV orgánicos empleados en la UE

Cosmetics. Analytical methods. LC/UV method for the identification and quantitative determination in cosmetic products of the 22 organic UV filters in use in the EU.

Cosmétiques. Méthodes analytiques. Procédé CL/UV pour l'identification et la détermination quantitative des 22 filtres UV organiques utilisés dans les produits cosmétiques au sein de l'UE.

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 17156:2018.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 17156

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 791:2020

© 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
0 Introducción.....	6
1 Objeto y campo de aplicación.....	8
2 Normas para consulta	8
3 Términos y definiciones.....	8
4 Principios	8
5 Reactivos.....	8
6 Aparatos y equipamiento	11
7 Procedimiento	12
7.1 Preparación de la muestra.....	12
7.2 Condiciones cromatográficas.....	13
8 Evaluación.....	16
8.1 Identificación	16
8.2 Determinación cuantitativa.....	16
9 Informe de resultados	17
Anexo A (Informativo) Resultados del ensayo intralaboratorio.....	18
A.1 Generalidades.....	18
A.2 Filtros UV hidrosolubles	18
A.3 Filtros UV liposolubles.....	21
A.4 Filtro UV P15	25
Anexo B (Informativo) Resultados del ensayo interlaboratorio.....	27
B.1 Generalidades.....	27
B.2 Ensayo interlaboratorio de los filtros UV hidrosolubles	27
B.3 Ensayo interlaboratorio de los filtros UV liposolubles.....	28
B.4 Ensayo interlaboratorio del filtro UV P15.....	30
Bibliografía	32

1 Objeto y campo de aplicación

Este documento describe un método analítico, basado en la cromatografía de líquidos (LC) con detección por espectrometría ultravioleta/visible (UV/Vis) que permite la detección y determinación cuantitativa de los 22 filtros UV de naturaleza orgánica empleados en el marco de la UE. Este método ha sido validado para productos cosméticos basados en emulsiones, bálsamos labiales, lociones y aguas.

2 Normas para consulta

No existen normas para consulta en este documento.