

DIN EN 17156:2022-08 (D)

Kosmetische Mittel - Untersuchungsverfahren - LC/UV-Verfahren für die Identifizierung und quantitative Bestimmung von den 22 in der EU verwendeten organischen UV-Filtern in kosmetischen Produkten; Deutsche Fassung EN 17156:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung.....	6
5 Reagenzien	6
6 Geräte und Hilfsmittel	9
7 Durchführung	9
7.1 Probenvorbereitung.....	9
7.2 LC-UV/Vis-Messbedingungen	10
8 Auswertung	13
8.1 Identifizierung.....	13
8.2 Quantitative Bestimmung.....	13
9 Untersuchungsbericht	14
Anhang A (informativ) Ergebnisse der laborinternen Validierung.....	15
A.1 Allgemeines	15
A.2 Wasserlösliche UV-Filter.....	15
A.3 Gruppe der fettlöslichen UV-Filter	18
A.4 UV-Filter P15.....	24
Anhang B (informativ) Ergebnisse des Ringversuchs	25
B.1 Allgemeines	25
B.2 Ringversuch für wasserlösliche UV-Filter	25
B.3 Ringversuch für fettlösliche UV-Filter	26
B.4 Ringversuch für P15-UV-Filter	29
Literaturhinweise	30