DIN EN ISO 21084:2019-06 (D)

Textilien - Verfahren zur Bestimmung von Alkylphenolen (AP) (ISO 21084:2019); Deutsche Fassung EN ISO 21084:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Kurzbeschreibung ... 5

5 Reagenzien ... 5

6 Prüfgeräte ... 6
6.1 Allgemeines ... 6
6.2 Prüfgeräte und Hilfsmittel für die Probenvorbereitung ... 6
6.3 Chromatographische Ausrüstung ... 6

7 Durchführung ... 6
7.1 Herstellung des Standards ... 6
7.2 Probenvorbereitung ... 6
7.3 Probenextraktion ... 7
7.4 Probenanalyse ... 7

8 Berechnung und Kalibrierung ... 7
8.1 Kalibrierkurve ... 7
8.2 Externe Kalibrierung ... 7
8.3 Berechnung jedes AP in der Probe ... 8
8.4 Zuverlässigkeit des Verfahrens ... 8

9 Prüfbericht ... 8

Anhang A (informativ) Beispiele für Chromatographiebedingungen — GC-MS/MS ... 9
A.1 Vorbemerkung ... 9
A.2 Gaschromatographiebedingungen ... 9
A.2.1 GC-MS/MS-Bedingung ... 9

Anhang B (informativ) Beispiele für Chromatographiebedingungen — LC-MS/MS und LC-FLD ... 12
B.1 Flüssigkeitschromatographiebedingungen ... 12
B.2 Detektorbedingungen ... 12
B.2.1 Tandem-Massenspektrometer (MS/MS) ... 12
B.2.2 Fluoreszenzdetektor (FLD) ... 13

Anhang C (informativ) Zuverlässigkeit des Verfahrens ... 14