DIN EN ISO 22744-2:2020-12 (D)

Textilien und textile Erzeugnisse - Bestimmung von zinnorganischen Verbindungen - Teil 2: Direktes Verfahren mittels Flüssigkeitschromatographie (ISO 22744-2:2020); Deutsche Fassung EN ISO 22744-2:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 5
4 Kurzbeschreibung ... 5
5 Reagenzien ... 6
6 Geräte und Materialien ... 6
7 Herstellung der Messprobe ... 7
8 Durchführung ... 7
8.1 Allgemeines ... 7
8.2 Herstellung des Extraktionslösemittels (250 mg/l Tropolon in einer Methanol-Ethanol-Mischung) ... 7
8.3 Herstellung der Standardlösung ... 7
8.3.1 Allgemeines ... 7
8.3.2 Interne Standards: Stammlösung (1 000 mg/l des zinnorganischen Kations) ... 8
8.3.3 Interne Standards: Arbeitslösung (2 mg/l des zinnorganischen Kations) ... 8
8.3.4 Standards: Stammlösung (1 000 mg/l des zinnorganischen Kations) ... 8
8.3.5 Standards: Arbeitslösung (10 mg/l des zinnorganischen Kations) ... 8
8.4 Probenextraktion ... 9
8.5 Probenanalyse ... 10
9 Angabe der Ergebnisse ... 10
9.1 Kalibrierkurve ... 10
9.2 Berechnung ... 10
9.3 Zuverlässigkeit des Verfahrens ... 11
10 Prüfbericht ... 11
Anhang A (informativ) Beispiel für Chromatographiebedingungen ... 12
A.1 Vorbemerkung ... 12
A.2 LC-Bedingungen ... 12
A.3 MS/MS-Bedingungen ... 12
Anhang B (informativ) Beispiel für die Herstellung einer Kalibrierreihe ... 14
Anhang C (informativ) Zuverlässigkeit des Verfahrens ... 15
Literaturhinweise ... 16