

E DIN EN ISO 22744-2:2019-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-09-13

Textilien und textile Erzeugnisse - Bestimmung von zinnorganischen Verbindungen - Teil 2: Direktes Verfahren mittels Flüssigkeitschromatographie (ISO/DIS 22744-2:2019); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 22744-2:2019

Textiles and textile products - Determination of organotin compounds - Part 2: Direct method using liquid chromatography (ISO/DIS 22744-2:2019); German and English version prEN ISO 22744-2:2019

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.....	6
6.1 Geräte und Hilfsmittel für die Probenvorbereitung	6
6.2 Chromatographische Ausrüstung	7
7 Herstellen der Messproben.....	7
8 Durchführung	7
8.1 Herstellung des Extraktionslösemittels (250 mg/l Tropolon in einer Methanol/ Ethanol-Mischung)	7
8.2 Herstellung der Standardlösungen	7
8.2.1 Allgemeines	7
8.2.2 Interne Standard-Stammlösung (1 000 mg/l des zinnorganischen Kations)	7
8.2.3 Interne Standard-Arbeitslösung (2 mg/l des zinnorganischen Kations)	8
8.2.4 Standard-Stammlösung (1 000 mg/l des zinnorganischen Kations)	8
8.2.5 Standard-Arbeitslösung (10 mg/l des zinnorganischen Kations)	8
8.3 Probenherstellung.....	9
8.4 Probenextraktion.....	9
8.5 Probenanalyse.....	9
9 Auswertung der Resultate	10
9.1 Kalibrierkurve.....	10
9.2 Berechnung	10
10 Prüfbericht	11
Anhang A (informativ) Beispiel für Chromatographiebedingungen.....	12
A.1 Vorbemerkung.....	12
A.2 LC-Bedingungen.....	12
A.3 MS/MS-Bedingungen	13
Anhang B (informativ) Beispiel für die Herstellung einer Kalibrierung	14
Anhang C (informativ) Zuverlässigkeit des Verfahrens	15