

E DIN EN ISO 22744-1:2018-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-07-13

Textilien und textile Erzeugnisse - Kritische Stoffe, die potentiell in Bestandteilen von Materialien textiler Erzeugnisse vorhanden sind - Bestimmung von zinnorganischen Verbindungen - Teil 1: Gaschromatographisches Verfahren (ISO/DIS 22744-1:2018); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 22744-1:2018

Textiles and textile products - Critical substances potentially present in components of textile product materials - Determination of organotin compounds - Part 1: Method using gas chromatography (ISO/DIS 22744-1:2018); German and English version prEN ISO 22744-1:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Kurzbeschreibung.....	5
4 Reagenzien	6
5 Geräte und Materialien.....	6
6 Herstellen des Prüfstücks.....	7
7 Durchführung	7
7.1 Herstellung der Natriumtetraethylboratlösung.....	7
7.2 Herstellung der Standardlösungen	7
7.2.1 Allgemeines	7
7.2.2 Interne Standard-Stammlösung (1 000 mg/l des zinnorganischen Kations)	9
7.2.3 Interne Standard-Arbeitslösung (10 mg/l des zinnorganischen Kations)	9
7.2.4 Zielverbindung-Stammlösung (1 000 mg/l des zinnorganischen Kations)	9
7.2.5 Zielverbindung-Arbeitslösung (10 mg/l des zinnorganischen Kations).....	9
7.3 Herstellung der NaDDC-Lösung	9
7.4 Herstellung der Pufferlösung.....	9
7.5 Kalibrierung.....	10
7.6 Probenherstellung.....	10
7.7 Herstellung der Blindlösung.....	11
7.8 Gaschromatographie.....	11
7.9 Quantifizierung	12
7.10 Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze	13
8 Prüfbericht	13
Anhang A (informativ) Für die Analyse zinnorganischer Verbindungen mittels Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS) empfohlene Bedingungen.....	14
Literaturhinweise	15