

# DIN EN ISO 22744-1:2020-09 (D)

Textilien und textile Erzeugnisse - Bestimmung von zinnorganischen Verbindungen -  
Teil 1: Verfahren mit Derivatisierung und Gaschromatographie (ISO 22744-1:2020);  
Deutsche Fassung EN ISO 22744-1:2020

---

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.....	7
7 Herstellen des Prüfstücks.....	7
8 Durchführung.....	8
8.1 Allgemeines.....	8
8.2 Herstellung der Natriumtetraethylboratlösung.....	8
8.3 Herstellung der Standardlösungen.....	8
8.3.1 Allgemeines.....	8
8.3.2 Interne Standard-Stammlösung (100 mg/l des zinnorganischen Kations).....	10
8.3.3 Interne Standard-Arbeitslösung (10 mg/l des zinnorganischen Kations).....	10
8.3.4 Zielverbindung-Stammlösung (1 000 mg/l des zinnorganischen Kations).....	10
8.3.5 Zielverbindung-Arbeitslösung (10 mg/l des zinnorganischen Kations).....	10
8.4 Herstellung der Tropolon-Lösung.....	10
8.5 Herstellung der Pufferlösung.....	11
8.6 Herstellung der Kalibrierlösungen.....	11
8.7 Probenvorbereitung.....	11
8.8 Herstellung der Blindlösung.....	12
8.9 Gaschromatographie.....	12
9 Auswertung.....	13
10 Prüfbericht.....	15
Anhang A (informativ) Für die Analyse zinnorganischer Verbindungen mittels Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS) empfohlene Bedingungen.....	16
Anhang B (informativ) Zuverlässigkeit des Verfahrens.....	17
Literaturhinweise.....	18