DIN EN 17131-2:2025-06 (D)

Textilien und textile Erzeugnisse - Bestimmung bestimmter Lösemittelrückstände - Teil 2: Bestimmung von Benzol, Verfahren mittels Headspace-Gaschromatographie; Deutsche Fassung EN 17131-2:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5
Einleitung 6
1 Anwendungsbereich 7
2 Normative Verweisungen 7
3 Begriffe 7
4 Kurzbeschreibung 7
5 Reagenzien 7
6 Prüfeinrichtung 8
7 Vorbereitung der Laborproben 9
7.1 Probenahme 9
7.2 Vorbereitung der Messproben 9
7.3 Herstellung einer Blindprobe 9
8 Durchführung 9
8.1 Bestimmung mit HS-GC-MS 9
8.2 Kalibrierung 9
8.3 Bestimmung mit HS-GC-MS 10
9 Angabe der Ergebnisse 10
9.1 Berechnung 10
9.2 Zuverlässigkeit des Verfahrens 10
10 Prüfbericht 10
Anhang A (informativ) Beispiel für Gerätebedingungen 12
A.1 Messtechnik 12
A.2 Chromatographische Bedingungen 12
A.3 MS-Bedingungen 12
Anhang B (informativ) Zuverlässigkeit des Verfahrens 14
Literaturhinweise 16

Tabellen

Tabelle 1 — Beispiele für Kalibrierlösungen 8
Tabelle A.1 — Beispiele für Quantifizierungs- und Qualifizierungsionen 13
Tabelle B.1 — Proben 14
Tabelle B.2 — Statistische Daten des Ringversuchs 14