

# DIN EN ISO 16373-3:2014-10 (D)

Textilien - Farbstoffe - Teil 3: Verfahren zur Bestimmung von bestimmten karzinogenen Farbstoffen (Triethylamin/Methanol-Verfahren) (ISO 16373-3:2014); Deutsche Fassung EN ISO 16373-3:2014

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Begriffe .....	5
3 Kurzbeschreibung .....	5
4 Sicherheitsvorkehrungen .....	6
4.1 Allgemeines .....	6
4.2 Handhabung .....	6
5 Geräte .....	6
6 Reagenzien .....	6
7 Probenahme und Aufbereitung der Messprobe .....	7
7.1 Allgemeines .....	7
8 Verfahren .....	7
8.1 Extraktion .....	7
8.1.1 Reinigung .....	7
8.1.2 Extraktion des Farbstoffs .....	7
8.1.3 Einengen des Extrakts und Herstellen der Analysenlösung .....	8
8.2 Nachweis, Identifizierung und Quantifizierung karzinogener Farbstoffe .....	8
9 Prüfbericht .....	8
Anhang A (informativ) Chromatographische Analyse .....	9
A.1 Chromatographische Analyse - Allgemeines .....	9
A.2 Hochleistungsflüssigchromatographie/Diodenarraydetektor (HPLC/DAD) .....	9
A.3 Hochleistungsflüssigchromatographie/mit massenselektivem Detektor (HPLC/MSD) .....	14
A.4 LC/MS/MS-SRM-Verfahren .....	20
Anhang B (informativ) Prüfergebnisse des Ringversuchs .....	26
B.1 Probenherstellung .....	26
B.2 Teilnehmer .....	26
B.3 Prüfergebnisse .....	26
Literaturhinweise .....	33