

DIN EN ISO 18254-1:2016-09 (D)

Textilien - Verfahren zum Nachweis und zur Bestimmung von Alkylphenoethoxylaten (APEO) - Teil 1: Verfahren unter Verwendung von HPLC-MS (ISO 18254-1:2016); Deutsche Fassung EN ISO 18254-1:2016

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Kurzbeschreibung.....	6
3 Reagenzien.....	6
4 Geräte.....	7
4.1 Geräte und Hilfsmittel für die Probenvorbereitung.....	7
4.2 Chromatographieausrüstung.....	7
5 Durchführung.....	7
5.1 Herstellung des Standards.....	7
5.2 Probenvorbereitung.....	7
5.3 Analyse.....	8
6 Berechnung der Ergebnisse.....	8
6.1 Bestimmung des <i>R</i> -Wertes für jedes Kongener von APEO.....	8
6.2 Kalibrierkurve.....	8
6.3 Berechnung der Konzentration des APEO-Ergebnisses.....	9
7 Prüfbericht.....	9
Anhang A (informativ) Beispiele des chromatographischen Verfahrens — LC/MS.....	10
A.1 Identifizierung mit dem LC/MS-Verfahren.....	10
A.1.1 Chromatographiebedingungen für das LC/MS-Verfahren.....	10
A.1.2 Geräteparameter für das LC/MS-Verfahren.....	10
A.2 Zuverlässigkeit des Nachweisverfahrens.....	12
Anhang B (informativ) Beispiel eines chromatographischen Verfahrens — LC/MS/MS.....	13
B.1 Chromatographische Bedingungen für das LC/MS/MS-Verfahren.....	13
Literaturhinweise.....	15