DIN EN 14981:2006-12 (D)

Grenzflächenaktive Stoffe - Bestimmung des Gehaltes an hochsiedenden Lösemitteln in flüssigen Reinigungsmitteln durch GLC; Deutsche Fassung EN 14981:2006

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Kurzbeschreibung des Verfahrens ... 4

5 Reagenzien ... 4

6 Geräte ... 5

7 Probenahme und Vorbereitung der Probe ... 5

8 Durchführung ... 5
8.1 Gaschromatographische Bedingungen ... 5
8.2 Herstellung der Lösungen ... 5
8.2.1 Lösemittel-Referenzlösung 1 ... 5
8.2.2 Lösemittel-Referenzlösung 2 ... 5
8.2.3 Stammlösung für Kalibrierungen ... 6
8.2.4 Lösung des internen Standards Carvon ... 6
8.3 Kalibrierung ... 6
8.4 Analyse der Probe ... 7
8.4.1 Qualitative Analyse der Lösemittel ... 7
8.4.2 Quantitative Analyse der Lösemittel ... 7

9 Berechnung und Angabe der Ergebnisse ... 7

10 Präzision ... 8
10.1 Wiederholgrenze ... 8
10.2 Vergleichgrenze ... 8

11 Prüfbericht ... 8

Anhang A (informativ) Chromatogrammbeispiele ... 9
A.1 Qualitative Lösemittelbestimmung ... 9
A.2 Quantitative Lösemittelbestimmung ... 12

Anhang B (informativ) Statistische und von den Ringversuchen abgeleitete Werte ... 13

Literaturhinweise ... 14