DIN EN ISO 18218-2:2015-11 (D)

Leder - Bestimmung von ethoxylierten Alkylphenolen - Teil 2: Indirektes Verfahren (ISO 18218-2:2015); Deutsche Fassung EN ISO 18218-2:2015

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Kurzbeschreibung ... 5
4 Prüfgeräte und Materialien ... 6
5 Chemikalien ... 6
6 Probenahme und Probenvorbereitung ... 7
6.1 Vorbereitung der Lederproben ... 7
6.1.1 Probenahme und Vorbereitung der Proben ... 7
6.1.2 Probenextraktion ... 7
6.2 Vorbereitung der Proben von Leder-Prozesshilfsstoffen ... 7
6.3 Blindprobe ... 8
6.4 Bestimmung von OP und NP ... 8
6.5 Bestimmung von OPEO und NPEO ... 8
6.6 Chromatographische Analyse ... 9
6.7 Auswertung ... 9
7 Kalibrierung ... 9
7.1 Kalibrierung für OP und NP ... 9
7.2 Kalibrierung für OPEO und NPEO ... 9
8 Berechnung ... 10
8.1 Berechnung von OP und NP ... 10
8.2 Berechnung von OPEO und NPEO ... 10
9 Prüfbericht ... 11
Anhang A (informativ) Herstellung von Aluminiumtriiodid ... 12
A.1 Reagenzien ... 12
A.2 Geräte ... 12
A.3 Durchführung ... 12
Anhang B (informativ) Beispiel eines HPLC-Chromatogramms ... 13
B.1 HPLC-Bedingungen ... 13
Anhang C (informativ) Beispiel eines GC-MS-Chromatogramms ... 15
C.1 Gaschromatographische Bedingungen ... 15
C.2 MS-Bedingungen ... 15
Literaturhinweise ... 18