DIN EN ISO 18218-2:2019-10 (D)

Leder - Bestimmung von ethoxylierten Alkylphenolen - Teil 2: Indirektes Verfahren (ISO 18218-2:2019); Deutsche Fassung EN ISO 18218-2:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
Einleitung ... 6
1 Anwendungsbereich ... 7
2 Normative Verweisungen ... 7
3 Begriffe ... 7
4 Kurzbeschreibung ... 7
5 Prüfgeräte und Materialien ... 8
6 Chemikalien ... 8
7 Probenahme und Probenvorbereitung ... 9
7.1 Vorbereitung der Lederproben ... 9
7.1.1 Probenahme und Vorbereitung der Proben ... 9
7.1.2 Probenextraktion ... 9
7.2 Vorbereitung der Proben von Leder-Prozesshilfsstoffen ... 10
7.3 Blindwertbestimmung ... 10
7.4 Bestimmung von OP und NP ... 10
7.5 Bestimmung von OPEO und NPEO ... 10
7.6 Chromatographische Analyse ... 11
7.7 Auswertung ... 11
8 Kalibrierung ... 11
8.1 Kalibrierung für OP und NP ... 11
8.2 Kalibrierung für OPEO und NPEO ... 12
9 Berechnung ... 12
9.1 Berechnung von OP und NP ... 12
9.2 Berechnung von OPEO und NPEO ... 13
10 Prüfbericht ... 13
Anhang A (normativ) Herstellung von Aluminiumtriiodid ... 14
A.1 Reagenzien ... 14
A.2 Prüfeinrichtung ... 14
A.3 Durchführung ... 14
Anhang B (informativ) Beispiel eines HPLC-Chromatogramms ... 15
B.1 HPLC-Bedingungen ... 15
Anhang C (informativ) Beispiel eines GC-MS-Chromatogramms ... 17
C.1 Gaschromatographische Bedingungen ... 17
C.2 MS-Bedingungen ... 17
Literaturhinweise ... 20