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