

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 |