

DIN EN ISO 17075-2:2017-05 (D)

Leder - Chemische Bestimmung des Chrom(VI)-Gehalts in Leder - Teil 2: Chromatographie (ISO 17075-2:2017); Deutsche Fassung EN ISO 17075-2:2017

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 3 |
| Vorwort..... | 4 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 4 Kurzbeschreibung..... | 6 |
| 5 Chemikalien | 6 |
| 6 Geräte und Materialien..... | 7 |
| 7 Durchführung | 7 |
| 7.1 Probenahme und Probenvorbereitung..... | 7 |
| 7.2 Vorbereitung der Analysenlösung..... | 7 |
| 7.3 Chromatographische Bedingungen | 8 |
| 7.4 Kalibrierung..... | 8 |
| 7.5 Bestimmung der Wiederfindungsrate..... | 9 |
| 8 Berechnung und Auswertung..... | 9 |
| 8.1 Berechnung des Chrom(VI)-Gehalts..... | 9 |
| 8.2 Wiederfindungsrate (nach 7.5)..... | 10 |
| 8.3 Auswertung | 10 |
| 9 Prüfbericht | 10 |
| Anhang A (informativ) Präzision des Verfahrens..... | 11 |
| Anhang B (informativ) Chromatographische Bedingungen für das direkte Nachweisverfahren..... | 13 |
| B.1 Allgemeines..... | 13 |
| B.2 Beispiel ionenchromatographischer Bedingungen..... | 13 |
| B.2.1 Reagenzien der mobilen Phase..... | 13 |
| B.2.2 Gerätebedingungen | 13 |
| B.3 Beispiel eines Chromatogramms und UV-Spektrums, die bei der Analyse einer handelsüblichen Probe erhalten wurden..... | 14 |
| Anhang C (informativ) Chromatographische Bedingungen für das Verfahren mit Nachsäulenreaktion | 16 |
| C.1 Allgemeines..... | 16 |
| C.2 Chromatographisches System und erforderliche Geräte | 16 |
| C.3 Beispiel für Analysenbedingungen..... | 17 |
| C.3.1 Reagenzien der mobilen Phase und Nachsäule | 17 |
| C.3.2 Herstellung der mobilen Phase | 17 |
| C.3.3 Herstellung des Nachsäulenreagens | 18 |
| C.3.4 Gerätebedingungen | 18 |
| C.4 Beispiele für Chromatogramme | 19 |
| Anhang D (informativ) Vergleich zwischen kolorimetrischem Verfahren (ISO 17075-1) und Ionenchromatographie-Verfahren (ISO 17075-2)..... | 21 |