

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