DIN EN ISO 17075-1:2017-05 (D)

Leder - Bestimmung des Chrom(VI)-Gehalts in Leder - Teil 1: Kolorimetrisches Verfahren (ISO 17075-1:2017); Deutsche Fassung EN ISO 17075-1:2017

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 ... 8
7.3 Bestimmung von Chrom(VI) in der aus dem Extraktionsvorgang erhaltenen Lösung ... 8
7.4 Blindlösung ... 9
7.5 Kalibrierung ... 9
7.6 Bestimmung der Wiederfindungsrate ... 9
7.6.1 Einfluss der Matrix ... 9
7.6.2 Einfluss des SPE-Materials (6.9) ... 10

8 Berechnung und Auswertung ... 10
8.1 Berechnung des Chrom(VI)-Gehalts ... 10
8.2 Wiederfindungsrate (nach 7.6.1) ... 11
8.3 Auswertung ... 11

9 Prüfbericht ... 11

Anhang A (informativ) Festphasenextraktionsmaterial (SPE-Material) ... 12

Anhang B (informativ) Präzision des Verfahrens ... 13

Anhang C (informativ) Vergleich zwischen kolorimetrischem Verfahren (ISO 17075-1) und Ionenchromatographie-Verfahren (ISO 17075-2) ... 15