# DIN EN ISO 18219-2:2021-09 (D)

## Leder - Bestimmung von chlorierten Kohlenwasserstoffen in Leder - Teil 2: Chromatographisches Verfahren für mittelkettige chlorierte Paraffine (MCCP) (ISO 18219-2:2021); Deutsche Fassung EN ISO 18219-2:2021

## Inhalt

Seite


Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 6
4 Kurzbeschreibung ... 6
5 Geräte und Materialien ... 6
6 Reagenzien ... 7
7 Probenahme ... 7
8 Probenvorbereitung und Analyse ... 7
8.1 Herstellung der MCCP-Kalibrierlösung (50 µg/ml) mit einem Chlorierungsgrad von 55 % ... 7
8.2 Extraktion von Leder ... 7
8.3 Schwefelsäure-Aufreinigung ... 8
8.4 GC-ECNI-MS-Bestimmung ... 8
9 Angabe der Ergebnisse ... 8
9.1 Auswertung ... 8
9.2 Für die quantitative Bestimmung verwendete Ionen ... 8
9.3 Interferenz zur Bestimmung von MCCP ... 8
9.4 Berechnung ... 9
9.5 Präzision ... 9
10 Prüfbericht ... 10
Anhang A (informativ) Betriebsparameter für die gaschromatographische (GD-ECNI-MS) Analyse ... 11
Anhang B (informativ) Betriebsparameter für die flüssigchromatographische (LC-MS/MS) Analyse ... 12
Anhang C (informativ) Integration mit der Auswertung der Peak-Form (PSE) mithilfe von GC-ECNI-MS ... 16
Literaturhinweise ... 19