

# E DIN EN ISO 18219-2:2019-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-06-28

**Leder - Bestimmung von chlorierten Kohlenwasserstoffen in Leder - Teil 2:  
Chromatographisches Verfahren für mittelkettige chlorierte Paraffine (MCCP)  
(ISO/DIS 18219-2:2019); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 18219-2:2019**

**Leather - Determination of chlorinated hydrocarbons in leather - Part 2:  
Chromatographic method for middle-chain chlorinated paraffins (MCCP) (ISO/DIS  
18219-2:2019); German and English version prEN ISO 18219-2:2019**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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.....	8
8.3 Aufreinigung.....	8
8.3.1 SPE-Aufreinigung.....	8
8.3.2 Schwefelsäure-Aufreinigung.....	8
8.4 GC-MS-Bestimmung.....	8
9 Auswertung.....	8
10 Störungen.....	9
11 Prüfbericht.....	9
Anhang A (informativ) Betriebsparameter der chromatographischen Analyse.....	10
A.1 Empfohlene Bedingungen für die Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-ECNI- MS).....	10
A.2 Kalibrierung und Berechnung.....	10