

# 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