

# DIN EN ISO 18219-1:2021-09 (D)

Leder - Bestimmung von chlorierten Kohlenwasserstoffen in Leder - Teil 1:  
Chromatographisches Verfahren für kurzkettige Chlorparaffine (SCCP) (ISO 18219-1:2021); Deutsche Fassung EN ISO 18219-1:2021

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Kurzbeschreibung.....	7
5 Geräte und Materialien.....	7
6 Reagenzien .....	8
7 Probenahme.....	8
8 Probenvorbereitung und Analyse.....	8
8.1 Herstellung der SCCP-Kalibrierlösung (50 µg/ml) mit einem Chlorgehalt von 59 %.....	8
8.2 Extraktion von Leder.....	8
8.3 Schwefelsäure-Aufreinigung .....	9
8.4 GC-ECNI-MS-Bestimmung.....	9
9 Angabe der Ergebnisse .....	9
9.1 Auswertung .....	9
9.2 Für die quantitative Bestimmung verwendete Ionen.....	9
9.3 Interferenz zur Bestimmung von SCCP.....	9
9.4 Berechnung .....	10
9.5 Präzision .....	10
10 Prüfbericht .....	11
Anhang A (informativ) Betriebsparameter für die gaschromatographische (GD-ECNI-MS) Analyse .....	12
Anhang B (informativ) Betriebsparameter für die flüssigchromatographische (LC-MS/MS) Analyse.....	13
Anhang C (informativ) Integration mit der Auswertung der Peak-Form (PSE) mithilfe von GC-ECNI-MS.....	16
Literaturhinweise .....	19