

DIN EN ISO 22818:2021-06 (D)

Textilien - Bestimmung von SCCP und MCCP in textilen Produkten aus verschiedenen Matrices mittels Gaschromatographie-Negativ-Ionen-Chemische-Ionisation-Massen-Spektrometrie (GC-NCI-MS) (ISO 22818:2021); Deutsche Fassung EN ISO 22818:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	6
4 Kurzbeschreibung.....	6
5 Reagenzien.....	6
6 Prüfeinrichtung.....	7
7 Vorbereitung der Proben.....	8
8 Durchführung.....	8
8.1 Extraktion von Proben.....	8
8.2 Schwefelsäure-Aufreinigung.....	8
8.3 Herstellung der Kalibrierlösungen.....	8
8.3.1 Herstellung der SCCP-Kalibrierlösung (5 µg/ml) mit 59 % Cl.....	8
8.3.2 Herstellung der SCCP-Kalibrierlösung (50 µg/ml) mit 59 % Cl.....	8
8.3.3 Herstellung der SCCP-Kalibrierlösung (75 µg/ml) mit 59 % Cl.....	8
8.3.4 Herstellung der MCCP-Kalibrierlösung (5 µg/ml) mit 55 % Cl.....	9
8.3.5 Herstellung der MCCP-Kalibrierlösung (50 µg/ml) mit 55 % Cl.....	9
8.3.6 Herstellung der MCCP-Kalibrierlösung (75 µg/ml) mit 55 % Cl.....	9
8.3.7 Tägliche Kalibrierung.....	9
8.4 GC-MS-Bestimmung.....	9
9 Angabe der Ergebnisse.....	11
9.1 Auswertung.....	11
9.2 Bestimmung der Wiederfindungsrate des IS.....	11
9.3 Interferenzen.....	11
9.3.1 Interferenzen von MCCP-Massen.....	11
9.3.2 Interferenzen von SCCP-Massen.....	11
10 Prüfbericht.....	11
Anhang A (normativ) Integration mit der Auswertung der Peak-Form (PSE).....	12
Anhang B (informativ) Chromatographische Parameter.....	17
Anhang C (informativ) Zuverlässigkeit der Methode.....	19
Literaturhinweise.....	20