

# 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    |