

# DIN EN ISO 17226-1:2019-04 (D)

Leder - Chemische Bestimmung des Formaldehydgehalts - Teil 1: Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (ISO 17226-1:2018); Deutsche Fassung EN ISO 17226-1:2019

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Übereinstimmung .....	5
5 Kurzbeschreibung.....	5
6 Reagenzien .....	6
6.1 Reagenzien für die Formaldehyd-Stammlösung.....	6
6.2 Reagenzien für die HPLC-Methode .....	6
7 Prüfeinrichtung.....	6
8 Verfahren .....	7
8.1 Verfahren zur Bestimmung von Formaldehyd in der Stammlösung.....	7
8.1.1 Herstellung der Formaldehyd-Stammlösung.....	7
8.1.2 Bestimmung .....	7
8.2 Verfahren zur Bestimmung von Formaldehyd in Leder durch die HPLC-Methode .....	7
8.2.1 Probenahme und Probenvorbereitung.....	7
8.2.2 Extraktion .....	7
8.2.3 Reaktion mit DNPH .....	8
8.2.4 HPLC-Kalibrierung.....	8
8.2.5 Berechnung des Formaldehydgehaltes in Lederproben .....	9
8.2.6 Aufstocken — Bestimmung der Wiederfindungsrate.....	9
9 Angabe der Ergebnisse .....	9
10 Prüfbericht .....	10
Anhang A (informativ) Präzision: Zuverlässigkeit des chromatographischen HPLC-Verfahrens.....	11
Anhang B (informativ) HPLC-Bedingungen.....	12
Literaturhinweise .....	13