

# DIN EN ISO 17226-1:2021-05 (D)

Leder - Chemische Bestimmung des Formaldehydgehalts - Teil 1: Verfahren mittels Flüssigkeitschromatographie (ISO 17226-1:2021); Deutsche Fassung EN ISO 17226-1:2021

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Übereinstimmung .....	6
5 Kurzbeschreibung.....	6
6 Reagenzien .....	7
7 Prüfeinrichtung.....	7
8 Probenahme.....	8
9 Probenvorbereitung und Analyse.....	8
9.1 Verfahren zur Bestimmung von Formaldehyd in der Stammlösung.....	8
9.1.1 Herstellung der Formaldehyd-Stammlösung.....	8
9.1.2 Bestimmung .....	8
9.2 Verfahren zur Bestimmung von Formaldehyd in Leder durch die HPLC-Methode .....	9
9.2.1 Extraktion des Leders .....	9
9.2.2 Derivatisierung mit DNPH und Bestimmung von Formaldehyd in Leder mit HPLC.....	9
9.2.3 HPLC-Kalibrierung.....	9
10 Angabe der Ergebnisse .....	10
10.1 Berechnung des Formaldehydgehaltes in Lederproben .....	10
10.2 Aufstocken — Bestimmung der Wiederfindungsrate.....	10
10.3 Angabe der Ergebnisse .....	11
10.4 Präzision .....	11
11 Prüfbericht .....	11
Anhang A (informativ) Präzision: Zuverlässigkeit des HPLC-Verfahrens .....	12
Anhang B (informativ) HPLC-Bedingungen.....	13
Literaturhinweise .....	14