

# DIN 10751-3:2002-02 (D)

## Untersuchung von Honig - Bestimmung des Gehaltes an Hydroxymethylfurfural - Teil 3: Hochleistungs-flüssigchromatographisches Verfahren

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	1
1 Anwendungsbereich .....	2
2 Begriffe .....	2
3 Kurzbeschreibung .....	2
4 Reagenzien .....	2
5 Geräte .....	4
6 Probenahme .....	4
7 Durchführung .....	4
7.1 Vorbereitung der Proben .....	4
7.1.1 Flüssiger oder kandierter Honig ohne Verunreinigungen .....	4
7.1.2 Flüssiger oder kandierter Honig mit Verunreinigungen .....	5
7.1.3 Wabenhonig .....	5
7.2 Herstellung der Probenlösung .....	5
7.3 Hochleistungs-Flüssigchromatographie (HPLC) .....	5
7.4 Bestimmung .....	5
8 Auswertung .....	6
8.1 Berechnung .....	6
8.2 Präzision .....	6
8.2.1 Ringversuch .....	6
8.2.2 Wiederholpräzision .....	6
8.2.3 Vergleichpräzision .....	7
9 Untersuchungsbericht .....	7
Anhang A (informativ) Ergebnisse des Ringversuchs .....	8
Literaturhinweise .....	9