

# DIN 10751-3:2018-09 (D)

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

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Kurzbeschreibung.....	4
5 Reagenzien .....	4
6 Geräte.....	6
7 Probenahme.....	6
8 Durchführung .....	7
8.1 Vorbereitung der Proben.....	7
8.1.1 Flüssiger oder kandierter Honig ohne Verunreinigungen .....	7
8.1.2 Flüssiger oder kandierter Honig mit Verunreinigungen.....	7
8.1.3 Wabenhonig.....	7
8.2 Herstellung der Probenlösung.....	7
8.3 Hochleistungs-Flüssigchromatographie (HPLC).....	7
8.4 Bestimmung .....	8
9 Auswertung .....	8
9.1 Berechnung .....	8
9.2 Präzision .....	8
9.2.1 Ringversuch.....	8
9.2.2 Wiederholpräzision $r$ .....	9
9.2.3 Vergleichpräzision $R$ .....	9
10 Untersuchungsbericht .....	10
Anhang A (informativ) Ergebnisse des Ringversuchs.....	11
Literaturhinweise .....	12