# 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