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