

DIN 10751-3

DIN

ICS 67.180.10

Ersatz für
DIN 10751-3:2002-02

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

Analysis of honey –
Determination of content of hydroxymethylfurfural –
Part 3: High performance liquid chromatographic method

Analyse du miel –
Détermination de la teneur en hydroxymethylfurfural –
Partie 3: Méthode de chromatographie en phase liquide haute performance

Gesamtumfang 12 Seiten

DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL)



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

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 057-05-08 AA „Bienenprodukte“ im DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

DIN 10751, *Untersuchung von Honig — Bestimmung des Gehaltes an Hydroxymethylfurfural*, besteht aus folgenden Teilen:

- *Teil 1: Photometrisches Verfahren nach Winkler*
- *Teil 3: Hochleistungs-Flüssigchromatographisches Verfahren*

Änderungen

Gegenüber DIN 10751-3:2002-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anmerkung im Abschnitt 1 „Anwendungsbereich“ gestrichen;
- b) DIN 10742 im neuen Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ und in Abschnitt 7 „Probenahme“ neu aufgenommen;
- c) Literaturverzeichnis aktualisiert;
- d) Nummerierung der Abschnitte aktualisiert und Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 10751-3: 2002-02