

DIN 10751-1

ICS 67.180.10

Ersatz für
DIN 10751-1:2010-08**Untersuchung von Honig –
Bestimmung des Gehaltes an Hydroxymethylfurfural –
Teil 1: Photometrisches Verfahren nach Winkler**

Analysis of honey –
Determination of content of hydroxymethylfurfural –
Part 1: Winkler photometric method

Analyse du miel –
Détermination de la teneur en hydroxyméthylfurfural –
Partie 1: Méthode photométrique selon Winkler

Gesamtumfang 9 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 und Hilfsmittel	6
7 Probenahme	6
8 Durchführung	6
8.1 Probenvorbereitung	6
8.1.1 Flüssiger oder kandierter Honig ohne Verunreinigungen	6
8.1.2 Flüssiger oder kandierter Honig mit Verunreinigungen	6
8.1.3 Wabenhonig	6
8.2 Herstellung der Probenlösung	6
8.3 Bestimmung	6
9 Auswertung	7
9.1 Berechnung	7
9.2 Präzision	7
9.2.1 Allgemeines	7
9.2.2 Wiederholgrenze <i>r</i>	7
9.2.3 Vergleichgrenze <i>R</i>	7
10 Untersuchungsbericht	8
Literaturhinweise	9

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 den folgenden Teilen:

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

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN 10751-1:2010-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Name des Arbeitsausschusses wurde aktualisiert;
- b) der englische Titel wurde an Teil 3 angepasst;
- c) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ wurde hinzugefügt;
- d) unter Abschnitt 5 „Reagenzien“ wurde die Reagenzienliste erweitert;
- e) unter Abschnitt 6 „Geräte und Hilfsmittel“ wurde eine Analysenwaage aufgenommen;
- f) die Aufnahme des Satzes „Das Ergebnis muss auf eine Stelle nach dem Komma gerundet angegeben werden.“ unter Abschnitt 9.1;
- g) Abschnitt 10 „Untersuchungsbericht“ wurde erweitert;
- h) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 10751-1: 1992-05, 2010-08