DIN 10750-2:2022-09 (D)

Untersuchung von Honig - Bestimmung der Diastase-Aktivität - Teil 2: Nitrophenol-basiertes Verfahren

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Kurzbeschreibung ... 4

5 Reagenzien ... 5

6 Geräte ... 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 ... 7
8.1.3 Wabenhonig ... 7
8.2 Herstellung der Probenlösung ... 7
8.3 Kalibrierung ... 7
8.3.1 Manuelle Kalibrierung ... 7
8.3.2 Kalibrierung mittels Random-Access-Analyse ... 7
8.4 Bestimmung ... 8
8.4.1 Manuelle Bestimmung ... 8
8.4.2 Bestimmung mittels Random Access Analyser ... 8
8.5 Blindwertkontrolle ... 9

9 Auswertung ... 9
9.1 Berechnung der Diastase-Aktivität in U/l ... 9
9.2 Präzision des Verfahrens ... 9

10 Untersuchungsbericht ... 9

Anhang A (informativ) Präzision des Verfahrens ... 10
A.1 Ergebnisse des Ringversuchs ... 10
A.1.1 Allgemeines ... 10
A.1.2 Wiederholgrenze *r* und Vergleichgrenze *R* ... 10

Literaturhinweise ... 11

Tabellen

Tabelle 1 — Pipettierschema (beispielhaft) für die Kalibrierung ... 7

Tabelle 2 — Manuelles Pipettierschema ... 8

Tabelle A.1 — Im Ringversuch bestimmte Wiederholgrenzen ... 10