

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 <i>r</i> und Vergleichgrenze <i>R</i>	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