

## Prüfbericht 13505245001

FoodQS GmbH, Mühlsteig 15, 90579 Langenzenn

Seite 1 von 2 zu Prüfbericht 13505245001

Atanasov Yavor

Zum Gipelhof 12  
60594 Frankfurt am Main

26.01.2023

**Probenummer** 13505245  
**Probecode Kunde**  
**Produktgruppe** Honig  
**Probe** Schraubglas mit Siegel  
**Beschreibung** Acacia tree honey/ Acaciahonig

**Auftrag** 192265  
**Eingangsdatum** 25.01.2023  
**Probeneingang** per Post  
**Probenahme** durch Kunde  
**Menge** 411 g (brutto)  
**Eingangstemperatur** Raumtemperatur

### 136 Handelsanalyse 5 von Honig

#### DIN 10751-3 2018-09 HMF mittels LC (akkreditiert)

##### Modifikation: Probenvorbereitung

Untersuchung 25.01.2023 - 26.01.2023

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
5-Hydroxymethylfurfural (HMF) (10001)	1,0 mg/kg	3,7 mg/kg

Die erweiterte relative Messunsicherheit beträgt 10% (Erweiterungsfaktor  $K=2$  / Vertrauensintervall 95%). Hierbei ist die Probenahme nicht berücksichtigt.

BG = Bestimmungsgrenze

#### Bewertung:

Im Rahmen der durchgeführten Analyse entspricht die Probe den gesetzlichen Bestimmungen der aktuellen Fassung der Honigverordnung (HonigV) für Speisehonig.

#### Amylase (IFCC) 2015-12 Diastaseaktivität, enzymatisch (akkreditiert)

##### Thermo Scientific, Amylase (IFCC), Ref. 981809

Untersuchung 25.01.2023

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Diastaseaktivität (10101)	1,0 DZ	17,5 DZ

Die erweiterte relative Messunsicherheit beträgt 10% (Erweiterungsfaktor  $K=2$  / Vertrauensintervall 95%). Hierbei ist die Probenahme nicht berücksichtigt.

BG = Bestimmungsgrenze

#### Bewertung:

Im Rahmen der durchgeführten Analyse entspricht die Probe den gesetzlichen Bestimmungen der aktuellen Fassung der Honigverordnung (HonigV) für Speisehonig.

#### PV10201 2015-06 Farbe colourimetrisch (Hanna) (akkreditiert)

##### (Hausverfahren)

Untersuchung 25.01.2023

**136 Handelsanalyse 5 von Honig (Fortsetzung)****PV10201 2015-06 Farbe colourimetrisch (Hanna) (akkreditiert)  
(Hausverfahren)**

Untersuchung 25.01.2023

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Farbe (10201)	1 mm	10 mm

Die erweiterte relative Messunsicherheit beträgt 7% (Erweiterungsfaktor K=2 / Vertrauensintervall 95%). Hierbei ist die Probennahme nicht berücksichtigt.

BG = Bestimmungsgrenze

<9mm: water white, 9-17mm: extra white, 18-34mm: white, 35-50mm: extra light amber, 51-85mm: light amber, 86-114mm: amber, >114mm: dark amber

**Bewertung:**

Im Rahmen der durchgeführten Analyse konnte der angegebene Wert bestimmt werden.

**DIN 10752-1 1992-05 Wasser refraktometrisch (akkreditiert)****Modifikation: Direktmessung**

Untersuchung 25.01.2023

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Wasser (10401)	1,0 %	16,0 %

Die erweiterte relative Messunsicherheit beträgt 2% (Erweiterungsfaktor K=2 / Vertrauensintervall 95%). Hierbei ist die Probennahme nicht berücksichtigt.

BG = Bestimmungsgrenze

Wassergehalt gemessen bei 20°C

**Bewertung:**

Im Rahmen der durchgeführten Analyse entspricht die Probe den gesetzlichen Bestimmungen der aktuellen Fassung der Honigverordnung (HonigV) für Speisehonig.

**PV10501 2015-06 Leitfähigkeit/ pH-Wert potentiometrisch (akkreditiert)****LF: DIN 10753 (2000-12) Modif: Probenvorbereitung; pH: Hausverfahren**

Untersuchung 25.01.2023

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Leitfähigkeit (10501)	0,00 mS/cm	0,14 mS/cm
pH-Wert (10502)	1,00	3,87

Die erweiterte relative Messunsicherheit beträgt 5% (Erweiterungsfaktor K=2 / Vertrauensintervall 95%). Hierbei ist die Probennahme nicht berücksichtigt.

BG = Bestimmungsgrenze

Honigtauhonig: LF mindestens 0,8mS/cm

**Bewertung:**

Im Rahmen der durchgeführten Analyse entspricht die Probe den gesetzlichen Bestimmungen der aktuellen Fassung der Honigverordnung (HonigV) für einen Blütenhonig.

Das Ergebnis bezieht sich ausschließlich auf die dieser Untersuchung zugrundeliegenden Probe.

Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Zustimmung des Laboratoriums nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Bernd Kämpf

