

Prüfbericht 13505214001

FoodQS GmbH, Mühlsteig 15, 90579 Langenzenn

Seite 1 von 2 zu Prüfbericht 13505214001

Atanasov Yavor

Zum Gipelhof 12
60594 Frankfurt am Main

26.01.2023

Probenummer 13505214
Probecode Kunde
Produktgruppe Honig
Probe Schraubglas mit Siegel
Beschreibung Linde Honey/ Lindenhonig

Auftrag 192265
Eingangsdatum 25.01.2023
Probeneingang per Post
Probenahme durch Kunde
Menge 402 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	5,3 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	33,7 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	32 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 %	19,3 %

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	0,41 mS/cm
pH-Wert (10502)	1,00	3,78

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

