

Sammelbericht 13311794004

FoodQS GmbH, Mühlsteig 15, 90579 Langenzenn

Seite 1 vom 1 zu Sammelbericht 13311794004

beegut GmbH
Samuel Ilg
Industriestraße 10
73489 Jagstzell

07.03.2022

Probenummer	13311794	Eingangsdatum	24.02.2022
Probecode Kunde		Probeneingang	per Post
Produktgruppe	Honig		
Probe	Schraubglas ohne Siegel		
Beschreibung	Phacelia Honey - 17-001		

Zusammenfassung folgender Prüfberichte

Prüfbericht 13311794001 vom 25.02.2022

Beurteilung: entspricht

106 Handelsanalyse 2 von Honig

- 10001 HMF mittels LC (entspricht)
- 10101 Diastaseaktivität, enzymatisch (entspricht)
- 10301 Invertaseaktivität, enzymatisch (entspricht)
- 10401 Wasser refraktometrisch (entspricht)

Prüfbericht 13311794002 vom 28.02.2022

Beurteilung: entspricht

200 Sortenbestimmung 1: Pollen (bot. Herkunft), Leitfähigkeit, Sensorik

- 10501 Leitfähigkeit/ pH-Wert potentiometrisch (entspricht)
- 11601 Pollen mikroskopisch (entspricht)
- 11901 Sensorik organoleptisch (entspricht)

Prüfbericht 13311794003 vom 03.03.2022

Beurteilung: entspricht

147 Pestizide 2 in Honig

- 41001 Pestizide mittels LC-MS/MS (entspricht)
- 54201 Neonicotinoide mittels LC-MS/MS (entspricht)

Das Ergebnis bezieht sich ausschließlich auf die dieser Untersuchung zugrundeliegenden Probe.
Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Zustimmung des Laboratoriums nicht auszugsweise vervielfältigt werden.


Stefan Namyslik

Prüfbericht 13311794001

FoodQS GmbH, Mühlsteig 15, 90579 Langenzenn

Seite 1 von 2 zu Prüfbericht 13311794001

beegut GmbH
Samuel Ilg
Industriestraße 10
73489 Jagstzell

25.02.2022

Probenummer 13311794
Probecode Kunde
Produktgruppe Honig
Probe Schraubglas ohne Siegel
Beschreibung Phacelia Honey - 17-001

Auftrag 183672
Eingangsdatum 24.02.2022
Probeneingang per Post
Probenahme durch Kunde
Menge 248 g (brutto)
Eingangstemperatur Raumtemperatur

106 Handelsanalyse 2 von Honig

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

Modifikation: Probenvorbereitung

Untersuchung 24.02.2022 - 25.02.2022

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

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

n.b. = nicht bestimmbar

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 24.02.2022

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Diastaseaktivität (10101)	1,0 DZ	14,5 DZ

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

n.b. = nicht bestimmbar

Bewertung:

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

DIN 10759-1 2016-12 Invertaseaktivität, enzymatisch (akkreditiert)

Modifikation: Probenvorbereitung

Untersuchung 24.02.2022

106 Handelsanalyse 2 von Honig (Fortsetzung)**DIN 10759-1 2016-12 Invertaseaktivität, enzymatisch (akkreditiert)****Modifikation: Probenvorbereitung**

Untersuchung 24.02.2022

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Invertaseaktivität (10301)	1,0 U/kg	6,8 U/kg

Die erweiterte relative Messunsicherheit beträgt 15% (Erweiterungsfaktor K=2 / Vertrauensintervall 95%). Hierbei ist die Probennahme nicht berücksichtigt.

n.b. = nicht bestimmbar

Bewertung:

Die Invertaseaktivität ist in der aktuellen Fassung der Honigverordnung (HonigV) nicht geregelt. Im Rahmen der durchgeführten Untersuchung und unter Berücksichtigung der angegebenen Bestimmungsgrenze konnte der angegebene Wert detektiert werden.

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

Untersuchung 24.02.2022

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Wasser (10401)	1,0 %	18,2 %

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

n.b. = nicht bestimmbar

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.

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

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

Stefan Namyslik



Prüfbericht 13311794002

FoodQS GmbH, Mühlsteig 15, 90579 Langenzenn

Seite 1 von 2 zu Prüfbericht 13311794002

beegut GmbH
Samuel Ilg
Industriestraße 10
73489 Jagstzell

28.02.2022

Probenummer 13311794
Probecode Kunde
Produktgruppe Honig
Probe Schraubglas ohne Siegel
Beschreibung Phacelia Honey - 17-001

Auftrag 183672
Eingangsdatum 24.02.2022
Probeneingang per Post
Probenahme durch Kunde
Menge 248 g (brutto)
Eingangstemperatur Raumtemperatur

200 Sortenbestimmung 1: Pollen (bot. Herkunft), Leitfähigkeit, Sensorik

PV10501 2015-06 Leitfähigkeit/ pH-Wert potentiometrisch (akkreditiert)

LF: DIN 10753 (2000-12) Modif: Probenvorbereitung; pH: Hausverfahren

Untersuchung 24.02.2022 - 25.02.2022

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Leitfähigkeit (10501)	0,00 mS/cm	0,10 mS/cm
pH-Wert (10502)	1,00	3,71

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

n.b. = nicht bestimmbar

Honigtauhonig: LF mindestens 0,8mS/cm

DIN 10760 2002-05 Pollen mikroskopisch (akkreditiert)

DIN 10760:2002-05

Modifikationen: Probenvorbereitung

Untersuchung 24.02.2022 - 28.02.2022

Pollen	nektarlos	Menge
Büschelschön (Phacelia/Hydrophyllaceae)		96,3 %
Kreuzblütler (Brassicaceae/Brassicaceae)		2,3 %
Rest		1,3 %

identifizierte Einzelpollen

Natternkopf (Echium/Boraginaceae)	
Wicken-Typ (Vicia-Type/Fabaceae)	
unident. Pollen	

PV11901 2016-02 Sensorik organoleptisch

(Hausverfahren)

Untersuchung 24.02.2022 - 28.02.2022

200 Sortenbestimmung 1: Pollen (bot. Herkunft), Leitfähigkeit, Sensorik (Fortsetzung)**PV11901 2016-02 Sensorik organoleptisch****(Hausverfahren)**

Untersuchung 24.02.2022 - 28.02.2022

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Sensorik (11901)	-	entspricht

n.b. = nicht bestimmbar

entspricht: sortenspezifisch bzw. keine sensorische Abweichung

entspricht nicht: nicht sortenspezifisch bzw. sensorische Abweichungen feststellbar

Beurteilung

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

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

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

Alina Däumler

