



Tiergesundheitsdienst Bayern e.V. • Senator-Gerauer-Str. 23 • 85586 Poing

Herr
Anton Fend
Badstr. 5
82433 Bad Kohlgrub

Unser Zeichen: BG24-1823/1 Durchwahl: (0 89) 90 91- 231 E-Mail: andreas.schierling@tgd-bayern.de Datum: 14.06.2024

Prüfbericht Nr. BG24-1823/1a

Einsender: s. Imker
Imker: Anton Fend, Badstr. 5, 82433 Bad Kohlgrub
Registrier-/Betriebs-Nr.: 091801120121
Schleuderdatum: 25.05.2024 Probennahme durch: Imker
Probeneingang: 03.06.2024

Eingesendete Probe

Untersuch.-Nr.	Standidentifikation / Probenbezeichnung / Material
BG24-1823	82433 - OT / Frühtracht, Völker 1-7 / Honig

Ergebnisse der Einzeluntersuchungen

s. Folgeseiten bzw. Anlage

Gesamtbeurteilung*

Für den eingesendeten Honig wird die Sortenbezeichnung Blütenhonig empfohlen. Auf Basis der durchgeführten Untersuchungen ist der Honig nicht zu beanstanden. Hinsichtlich der geprüften Qualitätsmerkmale entspricht der eingesendete Honig zum Untersuchungszeitpunkt den Anforderungen der deutschen Honigverordnung, des Verbandes Bayerischer Bienenzüchter e.V., der Bayerischen Imkervereinigung e.V. sowie des Deutschen Imkerbundes e.V.

*Sortenempfehlungen mit Jahreszeitenbezug gelten vorbehaltlich einer Trachtnutzung und Honigernte in der entsprechenden Jahreszeit. Die Sortenbezeichnungen "Waldhonig" sowie "Wald- und Blütenhonig" sind nur zulässig, wenn der Honigtau(-anteil) aus Wäldern stammt.

Dr. Andreas Schierling
Fachabteilungsleitung Bienengesundheitsdienst

Dieser Prüfbericht wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.



Prüfbericht Nr. BG24-1823/1a

Probe BG24-1823

ASU L 40.00-2/1 (2019-07) [MET-LCH-341] Untersuchung von Honig; Bestimmung des Wassergehaltes; Refraktometrisches Verfahren

Parameter	Einheit	Ergebnis
Wassergehalt	g/100g	16,5

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

Wassergehalt gemessen bei 20°C

DIB: Wassergehalt max. 18,0 % bzw. 21,4% bei Heidehonig

HonigV: Wassergehalt max. 20,0 % bzw. 23,0 % bei Heidehonig

ASU L 40.00-8/1 (2018-10) [MET-LCH-340] Untersuchung von Honig - Bestimmung der Saccharase-Aktivität, Teil 1: Verfahren nach Siegenthaler; Modifikation: Probenvorbereitung

Parameter	Einheit	Ergebnis
Invertase-Aktivität	U/kg	201,7

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

DIB: Invertaseaktivität mind. 64 U/kg bzw. mind. 45 U/kg bei enzym schwachen Honigen

HonigV: keine Vorgaben

DIN 10751-3 2018-09 HMF mittels LC [MET-LCH-339]; Modifikation: Probenvorbereitung

Parameter	Einheit	Ergebnis
Hydroxymethylfurfural-Gehalt (HMF)	mg/kg	< BG

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

Bestimmungsgrenze (BG) = 2 mg/kg

DIB: HMF-Gehalt max. 15 m/kg

HonigV: HMF-Gehalt max. 40 mg/kg

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das untersuchte Probenmaterial und die durch den Einsender übermittelten Probedaten. Eine Veröffentlichung oder Vervielfältigung der Untersuchungsergebnisse, auch auszugsweise, ist nur mit Genehmigung des Prüflabors erlaubt.

Prüfbericht 13816209002

FoodQS GmbH, Mühlsteig 15, 90579 Langenzenn

Seite 1 von 2 zu Prüfbericht 13816209002

Tiergesundheitsdienst Bayern e.V.
Fachabteilung Bienengesundheit
Senator-Gerauer-Str. 23
85586 Poing

11.06.2024

Probenummer	13816209	Auftrag	204818
Probekode Kunde		Eingangsdatum	10.06.2024
Produktgruppe	Honig	Probeneingang	per Kurier/Boten
Probe	Kunststoffröhrchen ohne Siegel	Probenahme	durch Kunde
Beschreibung	BG24-1823	Menge	180 g (brutto)
		Eingangstemperatur	Raumtemperatur

240 Sortenbestimmung

PV10501 2023-12 Leitfähigkeit/ pH-Wert potentiometrisch (akkreditiert)

LF: DIN 10753 (2021-06) Modif: Probenvorbereitung; pH: Hausverfahren

Untersuchung 10.06.2024

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Leitfähigkeit	0,00 mS/cm	0,54 mS/cm
pH-Wert	1,00	4,15

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

BG = Bestimmungsgrenze

DIN 10760 2024-05 Pollen mikroskopisch (akkreditiert)

DIN 10760:2002-05

Modifikationen: Probenvorbereitung

Untersuchung 10.06.2024 11.06.2024

Pollen	nektarlos	Menge
Ahorn (Acer-Typ/Sapindaceae)		59,4 %
Rosengewächse (Rosaceae/Rosaceae)		11,1 %
Hornklee-Type (Lotus-Type/Fabaceae)		7,8 %
Weidengew. (Salicaceae/Salicaceae)		6,6 %
Vergissmeinnicht (Myosotis-Type/Boraginaceae)		5,7 %
Rest		5,3 %
Lauchgewächse (Alliaceae/Alliaceae)		4,1 %

identifizierte Einzelpollen

Korbblütler (Asteraceae/Asteraceae)	
Springkrautgewächse (Balsaminaceae/Balsaminaceae)	
Erle (Alnus/Betulaceae)	X
Vergissmeinnicht (Myosotis-Type/Boraginaceae)	

240 Sortenbestimmung (Fortsetzung)**DIN 10760 2024-05 Pollen mikroskopisch (akkreditiert) (Fortsetzung)**

10.06.2024 - 11.06.2024

Pollen	nektarlos	Menge
Heckenkirschen/Geissblätter (Lonicera-Type/Caprifoliaceae)		
Kernobst (Pirus-Type/Rosaceae)		
Steinobst (Prunus-Type/Rosaceae)		
Roskastaniengew. (Hippocastanoideae/Sapindaceae)		
unident. Pollen		

PV11901 2016-02 Sensorik organoleptisch**(Hausverfahren)**

Untersuchung 10.06.2024 - 11.06.2024

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Sensorik	-	entspricht

BG = Bestimmungsgrenze

entspricht: sortenspezifisch bzw. keine sensorische Abweichung

entspricht nicht: nicht sortenspezifisch bzw. sensorische Abweichungen feststellbar

PV12401 2024-05 Pollen (erweitert)**(Hausverfahren)**

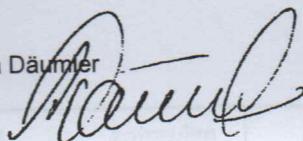
Untersuchung 10.06.2024 - 11.06.2024

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Abweichungen	-	Keine
Konformität mit HonigV	-	entspricht
Konformität mit Richtlinien des DIB	-	entspricht
Sortenbezeichnung lt. DIB	-	Blütenhonig

BG = Bestimmungsgrenze

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



Prüfbericht 13816209003

FoodQS GmbH, Mühlsteig 15, 90579 Langenzenn

Seite 1 von 1 zu Prüfbericht 13816209003

Tiergesundheitsdienst Bayern e.V.
Fachabteilung Bienengesundheit
Senator-Gerauer-Str. 23
85586 Poing

12.06.2024

Probenummer	13816209	Auftrag	204818
Probecode Kunde		Eingangsdatum	10.06.2024
Produktgruppe	Honig	Probeneingang	per Kurier/Boten
Probe	Kunststoffröhrchen ohne Siegel	Probenahme	durch Kunde
Beschreibung	BG24-1823	Menge	180 g (brutto)
		Eingangstemperatur	Raumtemperatur

11000 F/G Verhältnis in Honig

DIN 10758 2023-09 Zuckerspektrum mittels LC (akkreditiert)

DIN 10758 modifiziert 2023-09

Untersuchung 10.06.2024 - 12.06.2024

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
F/G-Verhältnis	0,10	1,18
Fructose	2,0 %	39,1 %
Glucose	2,0 %	33,1 %

Die erweiterte relative Messunsicherheit beträgt 8% (Erweiterungsfaktor K=2 / Vertrauensintervall 95%). Hierbei ist die Probenahme nicht berücksichtigt.

BG = Bestimmungsgrenze

Modifikationen der DIN: Probenvorbereitung, zusätzliche Kalibrierlösungen, Analyterweiterung, Verwendung einer Referenzprobe, Analyt Turanose entfällt

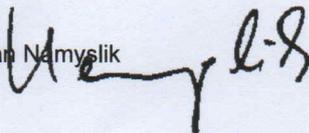
Bewertung:

Im Rahmen der durchgeführten Untersuchung konnten die angegebenen Werte detektiert werden.

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 13816209001

FoodQS GmbH, Mühlsteig 15, 90579 Langenzenn

Seite 1 von 1 zu Prüfbericht 13816209001

Tiergesundheitsdienst Bayern e.V.
Fachabteilung Bienengesundheit
Senator-Gerauer-Str. 23
85586 Poing

11.06.2024

Probenummer	13816209	Auftrag	204818
Probecode Kunde		Eingangsdatum	10.06.2024
Produktgruppe	Honig	Probeneingang	per Kurier/Boten
Probe	Kunststoffröhrchen ohne Siegel	Probenahme	durch Kunde
Beschreibung	BG24-1823	Menge	180 g (brutto)
		Eingangstemperatur	Raumtemperatur

10100 Diastase Aktivität in Honig

10101 2022-02 Diastaseaktivität, enzymatisch (akkreditiert)

Thermo Scientific, Amylase, Ref. 984373

Untersuchung 10.06.2024

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Diastaseaktivität	1,0 DZ	42,4 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.

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

