



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

Herr
Stefan Tatschner
Gräfefinger Str. 169a
81375 München

Unser Zeichen
BG23-3888/As

Durchwahl
(0 89) 90 91- 231

E-Mail
andreas.schierling@tgd-bayern.de

Datum
25.09.2023

Prüfbericht Nr. BG23-3888a

Einsender: s. Imker
Imker: Stefan Tatschner, Gräfefinger Str. 169a, 81375 München
Registrier-/Betriebs-Nr.: 091620003755
Schleuderdatum: 23.07.2023 Probennahme durch: Imker
Probeneingang 07.09.2023

Eingesendete Probe

Untersuch.-Nr.	Standidentifikation / Probenbezeichnung / Material
BG23-3888	81929 München, Wiede Fabrik / Sommertrachthonig, Volk "Xaverl" / Honig

Beurteilung

BG23-3888

Für den eingesendeten Honig wird die Sortenbezeichnung Linden-Honig 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.

Hinweis:

Aufgrund des sehr hohen Probenaufkommens im laufenden Jahr arbeiten wir mit mehreren akkreditierten Laboren zusammen. Die Einzelergebnisse der Analysen in Ihrer Honigprobe finden Sie im beiliegenden Originalprüfbericht unseres Laborpartners.

Dr. Andreas Schierling
Fachabteilungsleitung Bienengesundheitsdienst

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

Ergebnisse und Bewertungen von Untersuchungen dürfen ohne Genehmigung des Tiergesundheitsdienstes Bayern e.V. nicht für Werbezwecke, wissenschaftliche Arbeiten oder Publikationen verwendet werden.



Prüfbericht 13639762002

FoodQS GmbH, Mühlsteig 15, 90579 Langenzenn

Seite 1 von 3 zu Prüfbericht 13639762002

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

20.09.2023

Probenummer	13639762	Auftrag	198330
Probecode Kunde		Eingangsdatum	18.09.2023
Produktgruppe	Honig	Probeneingang	per Kurier/Boten
Probe	Schraubglas ohne Siegel	Probenahme	durch Kunde
Beschreibung	BG23-3888	Menge	543 g (brutto)
		Eingangstemperatur	Raumtemperatur

236 Sortenbestimmung + Wassergehalt und Invertase
DIN 10759-1 2016-12 Invertaseaktivität, enzymatisch (akkreditiert)
Modifikation: Probenvorbereitung

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Invertaseaktivität (10301)	1,0 U/kg	93,5 U/kg

Die erweiterte relative Messunsicherheit beträgt 17% (Erweiterungsfaktor K=2 / Vertrauensintervall 95%). Hierbei ist die Probenahme nicht berücksichtigt.
BG = Bestimmungsgrenze

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

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

Die erweiterte relative Messunsicherheit beträgt 2% (Erweiterungsfaktor K=2 / Vertrauensintervall 95%). Hierbei ist die Probenahme 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 2023-02 Leitfähigkeit/ pH-Wert potentiometrisch (akkreditiert)
LF: DIN 10753 (2021-06) Modif: Probenvorbereitung; pH: Hausverfahren

Untersuchung 18.09.2023



236 Sortenbestimmung + Wassergehalt und Invertase (Fortsetzung)

PV10501 2023-02 Leitfähigkeit/ pH-Wert potentiometrisch (akkreditiert)

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

Untersuchung 18.09.2023

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Leitfähigkeit (10501)	0,00 mS/cm	0,65 mS/cm
pH-Wert (10502)	1,00	4,38

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

BG = Bestimmungsgrenze

Honigtauhonig: LF mindestens 0,8mS/cm

DIN 10760 2002-05 Pollen mikroskopisch (akkreditiert)

DIN 10760:2002-05

Modifikationen: Probenvorbereitung

Untersuchung 18.09.2023 20.09.2023

Pollen	nektarlos	Menge
Linde (Tilia/Malvaceae)		47,9 %
Büschelschön (Phacelia/Hydrophyllaceae)		32,1 %
Rest		17,0 %
Rosengewächse (Rosaceae/Rosaceae)		3,0 %

identifizierte Einzelpollen

Gänsefußgew. (Chenopodiaceae/Chenopodiaceae)	X
Hartriegelgewächse (Cornaceae/Cornaceae)	
Büschelschön (Phacelia/Hydrophyllaceae)	
Mohngew. (Papaveraceae/Papaveraceae)	X
(Süß-)Gräser (Poaceae/Poaceae)	X
Götterbaum (Ailanthus/Simaroubaceae)	
unident. Pollen	

Die erweiterte relative Messunsicherheit beträgt 16% (Erweiterungsfaktor K=2 / Vertrauensintervall 95%). Hierbei ist die Probennahme nicht berücksichtigt.

PV11901 2016-02 Sensorik organoleptisch

(Hausverfahren)

Untersuchung 18.09.2023 - 20.09.2023

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Sensorik (11901)	-	entspricht

BG = Bestimmungsgrenze

entspricht: sortenspezifisch bzw. keine sensorische Abweichung

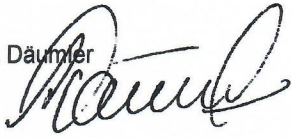
entspricht nicht: nicht sortenspezifisch bzw. sensorische Abweichungen feststellbar

Beurteilung

Im Rahmen der durchgeführten Analyse entspricht die Probe den Bestimmungen der aktuellen Fassung der Honigverordnung (HonigV) bzw. den Spezifikationen für Trachthonige (DLR 2009) für einen Lindenblütenhonig.

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

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alina Däumler', written over the printed name.



Prüfbericht 13639762001

FoodQS GmbH, Mühlsteig 15, 90579 Langenzenn

Seite 1 von 1 zu Prüfbericht 13639762001

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

19.09.2023

Probenummer	13639762	Auftrag	198330
Probecode Kunde		Eingangsdatum	18.09.2023
Produktgruppe	Honig	Probeneingang	per Kurier/Boten
Probe	Schraubglas ohne Siegel	Probenahme	durch Kunde
Beschreibung	BG23-3888	Menge	543 g (brutto)
		Eingangstemperatur	Raumtemperatur

11000 F/G Verhältnis in Honig
DIN 10758 1997-05 Zuckerspektrum mittels LC (akkreditiert)
DIN 10758 modifiziert, berichtet 2018-09
Untersuchung 18.09.2023 - 19.09.2023

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
F/G-Verhältnis (11000)	0,10	1,23
Fructose (11002)	2,0 %	38,6 %
Glucose (11003)	2,0 %	31,3 %

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.

Alina Däumler

