

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

Herr
Stefan Tatschner
Gräfelfinger Str. 169 a
81375 München

Unser Zeichen	Durchwahl	E-Mail	Datum
BG25-3060/1	(0 89) 90 91- 231	andreas.schierling@tgd-bayern.de	10.09.2025

Prüfbericht Nr. BG25-3060/1a

Einsender: s. Imker
Imker: Stefan Tatschner, Gräfelfinger Str. 169 a, 81375 München
Registrier-/Betriebs-Nr.: 091620003755
Datum Ernte/Probenahme: 27.07.2025 Probennahme durch: Imker
Probeneingang 19.08.2025

Eingesendete Probe

Probennummer	Standidentifikation / Probenbezeichnung / Material
BG25-3060	keine Angabe / S-2025-01 Sommer / Honig

Beurteilung*

BG25-3060/1a

Für den eingesendeten Honig wird die Sortenbezeichnung Blütenhonig empfohlen. Der Wassergehalt liegt über den Normen des Deutschen Imkerbundes e.V., des Verbandes Bayerischer Bienenzüchter e.V. und der Bayerischen Imkervereinigung e.V. (maximal 18%). Hinsichtlich der untersuchten Qualitätsmerkmale entspricht der eingesendete Honig zum Untersuchungszeitpunkt den Anforderungen der deutschen Honigverordnung.

Die Einzelergebnisse der Analysen in Ihrer Honigprobe finden Sie im beiliegenden Originalprüfbericht unseres Partnerlaborats.

*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.

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

Prüfbericht 14134349001

FoodQS GmbH, Mühlsteig 15, 90579 Langenzenn

Seite 1 von 1 zu Prüfbericht 14134349001

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

27.08.2025

Probenummer	14134349	Auftrag	217152
Probecode Kunde		Eingangsdatum	25.08.2025
Produktgruppe	Honig	Probeneingang	per Kurier/Boten
Probe	Schraubglas ohne Siegel	Probenahme	durch Kunde
Beschreibung	BG25-3060	Menge	329 g (brutto)
		Eingangstemperatur	Raumtemperatur

10000 Hydroxymethylfurfural (HMF) in Honig

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

Modifikation: Probenvorbereitung

Untersuchung 26.08.2025 - 27.08.2025

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
5-Hydroxymethylfurfural (HMF)	1,0 mg/kg	1,4 mg/kg

Die erweiterte relative Messunsicherheit beträgt 9% (Erweiterungsfaktor K=2 / Vertrauensintervall 95%). Hierbei ist die Probennahme nicht berücksichtigt.

BG = Bestimmungsgrenze

Bewertung:

Im Rahmen der durchgeführten Analyse entspricht die Probe den gesetzlichen Bestimmungen der aktuellen Fassung der Honigverordnung (HonigV) für Speisehonig, sowie den aktuellen Bestimmungen des D.I.B. (Deutscher Imkerbund)

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

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

Nadine Raum

Prüfbericht 14134349003

FoodQS GmbH, Mühlsteig 15, 90579 Langenzenn

Seite 1 von 3 zu Prüfbericht 14134349003

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

28.08.2025

Probenummer	14134349	Auftrag	217152
Probocode Kunde		Eingangsdatum	25.08.2025
Produktgruppe	Honig	Probeneingang	per Kurier/Boten
Probe	Schraubglas ohne Siegel	Probenahme	durch Kunde
Beschreibung	BG25-3060	Menge	329 g (brutto)
		Eingangstemperatur	Raumtemperatur

243 Sortenbestimmung + Wassergehalt + Invertase

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

Modifikation: Probenvorbereitung

Untersuchung 26.08.2025

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Invertaseaktivität	5,0 U/kg	191,1 U/kg

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

BG = Bestimmungsgrenze

DIN 10752-1 2018-09 Wasser refraktometrisch (akkreditiert)

Modifikation: Direktmessung

Untersuchung 26.08.2025

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Wasser	1,0 %	18,2 %

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

BG = Bestimmungsgrenze

Wassergehalt gemessen bei 20°C

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

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

Untersuchung 26.08.2025

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Leitfähigkeit	0,00 mS/cm	0,48 mS/cm
pH-Wert	1,00	4,10

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

BG = Bestimmungsgrenze

243 Sortenbestimmung + Wassergehalt + Invertase (Fortsetzung)**DIN 10760 2002-05 Pollen mikroskopisch (akkreditiert)****DIN 10760:2002-05****Modifikation: Probenvorbereitung**

Untersuchung 26.08.2025 28.08.2025

Pollen	nekterlos	Menge
Raps-Type (Brassica-Type/Brassicaceae)		91.2 %
Rest		5.7 %
Himbeere, Brombeere, Moltebeere (Rubus-Type/Rosaceae)		3.1 %

identifizierte Einzelpollen

Flockenblume (Jacea-Type/Asteraceae)	
Korbblütler (Asteraceae/Asteraceae)	
Löwenzahn (Taraxacum-Type/Asteraceae)	
Vergissmeinnicht (Myosotis-Type/Boraginaceae)	
Schmetterlingsblütler (Fabaceae/Fabaceae)	
Steinklee (Melilotus/Fabaceae)	
Weißklee (Trifolium repens/Fabaceae)	
Linde (Tilia/Malvaceae)	
Weidengew. (Salicaceae/Salicaceae)	
unident. Pollen	

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

Untersuchung 26.08.2025 - 28.08.2025

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Sensorik	-	entspricht

BG = Bestimmungsgrenze

entspricht: sortenspezifisch bzw. keine sensorische Abweichung

entspricht nicht: nicht sortenspezifisch bzw. sensorische Abweichungen feststellbar

PV12401 2024-06 Pollen (erweitert)**(Hausverfahren)**

Untersuchung 26.08.2025 - 28.08.2025

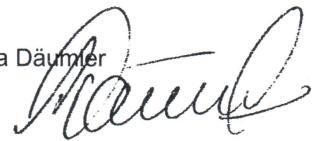
Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Sortenbezeichnung lt. DIB	-	Blütenhonig
Abweichungen	-	Keine
Konformität mit HonigV	-	entspricht
Konformität mit Richtlinien des DIB	-	entspricht nicht

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 14134349002

FoodQS GmbH, Mühlsteig 15, 90579 Langenzenn

Seite 1 von 1 zu Prüfbericht 14134349002

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

27.08.2025

Probenummer	14134349	Auftrag	217152
Probecode Kunde		Eingangsdatum	25.08.2025
Produktgruppe	Honig	Probeneingang	per Kurier/Boten
Probe	Schraubglas ohne Siegel	Probenahme	durch Kunde
Beschreibung	BG25-3060	Menge	329 g (brutto)
		Eingangstemperatur	Raumtemperatur

11001 Zuckerspektrum in Honig

DIN 10758 2023-09 Zuckerspektrum mittels LC (akkreditiert)

DIN 10758 modifiziert 2023-09

Untersuchung 26.08.2025 - 27.08.2025

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
F/G-Verhältnis	-	1,14
Fructose	2,0 %	36,1 %
Glucose	2,0 %	31,6 %
Maltose	2,0 %	< BG
Melezitose	2,0 %	< BG
Saccharose	2,0 %	< BG
F+G Summe	-	67,7 %
Gesamtzucker	-	67,7 %

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

BG = Bestimmungsgrenze

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.

Nadine Raum



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

Herr
Stefan Tatschner
Gräfelfinger Str. 169 a
81375 München

Unser Zeichen	Durchwahl	E-Mail	Datum
BG25-3059/1	(0 89) 90 91- 231	andreas.schierling@tgd-bayern.de	10.09.2025

Prüfbericht Nr. BG25-3059/1a

Einsender: s. Imker
Imker: Stefan Tatschner, Gräfelfinger Str. 169 a, 81375 München
Registrier-/Betriebs-Nr.: 091620003755
Datum Ernte/Probenahme: 27.07.2025 Probennahme durch: Imker
Probeneingang 19.08.2025

Eingesendete Probe

Probennummer	Standidentifikation / Probenbezeichnung / Material
BG25-3059	keine Angabe / S-2025-01 Frühjahr / Honig

Beurteilung*

BG25-3059/1a

Für den eingesendeten Honig wird die Sortenbezeichnung Blütenhonig empfohlen. Der Wassergehalt des Honigs liegt über den Anforderungen der Deutschen Honigverordnung (maximal 20%). Der Honig ist nicht als Speisehonig verkehrsfähig und darf nur als Backhonig mit entsprechender Kennzeichnung in Verkehr gebracht werden.

Die Einzelergebnisse der Analysen in Ihrer Honigprobe finden Sie im beiliegenden Originalprüfbericht unseres Partnerlaborats.

*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.

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

Prüfbericht 14134335001

FoodQS GmbH, Mühlsteig 15, 90579 Langenzenn

Seite 1 von 1 zu Prüfbericht 14134335001

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

27.08.2025

Probenummer	14134335	Auftrag	217152
Probocode Kunde		Eingangsdatum	25.08.2025
Produktgruppe	Honig	Probeneingang	per Kurier/Boten
Probe	Schraubglas ohne Siegel	Probenaahme	durch Kunde
Beschreibung	BG25-3059	Menge	600 g (brutto)
		Eingangstemperatur	Raumtemperatur

10000 Hydroxymethylfurfural (HMF) in Honig

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

Modifikation: Probenvorbereitung

Untersuchung 26.08.2025 - 27.08.2025

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
5-Hydroxymethylfurfural (HMF)	1,0 mg/kg	1,4 mg/kg

Die erweiterte relative Messunsicherheit beträgt 9% (Erweiterungsfaktor K=2 / Vertrauensintervall 95%). Hierbei ist die Probennahme nicht berücksichtigt.

BG = Bestimmungsgrenze

Bewertung:

Im Rahmen der durchgeführten Analyse entspricht die Probe den gesetzlichen Bestimmungen der aktuellen Fassung der Honigverordnung (HonigV) für Speisehonig, sowie den aktuellen Bestimmungen des D.I.B. (Deutscher Imkerbund)

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

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

Nadine Raum

Prüfbericht 14134335003

FoodQS GmbH, Mühlsteig 15, 90579 Langenzenn

Seite 1 von 2 zu Prüfbericht 14134335003

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

28.08.2025

Probenummer	14134335	Auftrag	217152
Probocode Kunde		Eingangsdatum	25.08.2025
Produktgruppe	Honig	Probeneingang	per Kurier/Boten
Probe	Schraubglas ohne Siegel	Probenahme	durch Kunde
Beschreibung	BG25-3059	Menge	600 g (brutto)
		Eingangstemperatur	Raumtemperatur

243 Sortenbestimmung + Wassergehalt + Invertase

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

Modifikation: Probenvorbereitung

Untersuchung 26.08.2025

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Invertaseaktivität	5,0 U/kg	193,0 U/kg

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

BG = Bestimmungsgrenze

DIN 10752-1 2018-09 Wasser refraktometrisch (akkreditiert)

Modifikation: Direktmessung

Untersuchung 26.08.2025

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Wasser	1,0 %	20,3 %

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

BG = Bestimmungsgrenze

Wassergehalt gemessen bei 20°C

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

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

Untersuchung 26.08.2025

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Leitfähigkeit	0,00 mS/cm	0,60 mS/cm
pH-Wert	1,00	4,02

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

BG = Bestimmungsgrenze

243 Sortenbestimmung + Wassergehalt + Invertase (Fortsetzung)**DIN 10760 2002-05 Pollen mikroskopisch (akkreditiert)****DIN 10760:2002-05****Modifikation: Probenvorbereitung**

Untersuchung 26.08.2025 28.08.2025

Pollen	nekterlos	Menge
Rosengewächse (Rosaceae/Rosaceae)		45.2 %
Raps-Type (Brassica-Type/Brassicaceae)		19.0 %
Rest		19.0 %
Vergissmeinnicht (Myosotis-Type/Boraginaceae)		11.9 %
Johannis-/Stachelbeere (Ribes-Typ/Grossulariaceae)		2.4 %
Ahorn (Acer-Typ/Sapindaceae)		2.4 %

identifizierte Einzelpollen

Edelkastanie (Castania sativa/Fagaceae)	
Linde (Tilia/Malvaceae)	
(Süß-)Gräser (Poaceae/Poaceae)	X
Weidengew. (Salicaceae/Salicaceae)	
unident. Pollen	

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

Untersuchung 26.08.2025 - 28.08.2025

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Sensorik	-	entspricht

BG = Bestimmungsgrenze

entspricht: sortenspezifisch bzw. keine sensorische Abweichung

entspricht nicht: nicht sortenspezifisch bzw. sensorische Abweichungen feststellbar

PV12401 2024-06 Pollen (erweitert)**(Hausverfahren)**

Untersuchung 26.08.2025 - 28.08.2025

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Sortenbezeichnung lt. DIB	-	Blütenhonig

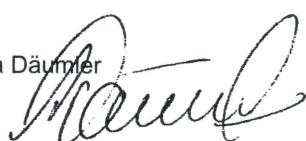
Abweichungen	-	Keine
Konformität mit HonigV	-	entspricht nicht
Konformität mit Richtlinien des DIB	-	entspricht nicht

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 14134335002

FoodQS GmbH, Mühlsteig 15, 90579 Langenzenn

Seite 1 von 1 zu Prüfbericht 14134335002

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

27.08.2025

Probenummer	14134335	Auftrag	217152
Probocode Kunde		Eingangsdatum	25.08.2025
Produktgruppe	Honig	Probeneingang	per Kurier/Boten
Probe	Schraubglas ohne Siegel	Probenaufnahme	durch Kunde
Beschreibung	BG25-3059	Menge	600 g (brutto)
		Eingangstemperatur	Raumtemperatur

11001 Zuckerspektrum in Honig

DIN 10758 2023-09 Zuckerspektrum mittels LC (akkreditiert)

DIN 10758 modifiziert 2023-09

Untersuchung 26.08.2025 - 27.08.2025

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
F/G-Verhältnis	-	1,15
Fructose	2,0 %	37,3 %
Glucose	2,0 %	32,3 %
Maltose	2,0 %	< BG
Melezitose	2,0 %	< BG
Saccharose	2,0 %	< BG
F+G Summe	-	69,6 %
Gesamtzucker	-	69,6 %

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

BG = Bestimmungsgrenze

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.

Nadine Raum