

UNIVERSITÄT HOHENHEIM

LANDESANSTALT FÜR BIENENKUNDE
August-von-Harman-Str.13
D-70599 Stuttgart



Universität Hohenheim (730) | 70593 Stuttgart



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14589-02-00

Bernward Lohr
Soodweg 10
79730 Murz

Durch die DAkkS akkreditiertes Prüflaboratorium nach
DIN ISO/IEC 17025. Die Akkreditierung gilt nur für die
mit (a) gekennzeichneten Prüfverfahren.

Prüfbericht Nr. EU 159/2015 a

Datum: 16.09.2015

Unsere Proben-Nr.:

EU 159/2015

Produkt:

Honig

Ihre Kennung/ Charge:

keine Kennzeichnung / keine Angabe

Probeneingang:

27.07.15

Verpackung / Menge: DIB Glas/500g

Probenahme durch:

Auftraggeber

Verschlussicherung: nein

Beginn/ Ende der Untersuchung: 29.07.15/14.09.15

Prüfauftrag: Physikalische Qualitätsuntersuchung und Sortenbestimmung

Untersuchungsbefunde:

Analyten	Methode	Ergebnis
Wassergehalt (%)	DIN 10752 (a) (A) (Refraktometrisches Verfahren)	16,4 %
Elektrische Leitfähigkeit mS/cm	DIN 10753 (a) (A)	1,07 mS/cm
Invertase U/kg (mind. 64 U/kg)	DIN 10759-1 (a) (A) (nach Siegenthaler)	140,1 U/kg
Hydroxymethylfurfural (mg/kg)	DIN 10751-1 (a) (A) (nach Winkler)	mg/kg
Diastase (DZ)	DIN 10750 (A) (nach Phadebas)	DZ
Freie Säuren (mmol/kg)	DIN 10756 (A) (nach Williams)	mmol/kg
Prolin (mg/kg)	DIN 10754 (A)	mg/kg
Thixotropie	Louveau-test (B)	
Sediment (cmm auf 10 g Honig)	DIN 10760 (a) (A)	normal

(A): DIN-Normen (B): Hausverfahren

Der Prüfbericht darf nur vollständig vervielfältigt werden.

Das Prüfergebnis bezieht sich ausschließlich auf die dieser Untersuchung zugrunde liegenden Proben.

Mikroskopische Untersuchung/Pollenanalyse (falls durchgeführt) und Beurteilung: s. Seite 2



Dienstgebäude und Lieferanschrift:
August-von-Harman-Str. 13
70599 Stuttgart
USt-ID-Nr. (VAT) DE 147 794 207

Telefon: (071 1) 459-23986
Fax: -22233

Konto:
Baden-Württembergische Bank, Stuttgart
(BLZ 600 601 01) Konto-Nr. 2 600 108
IBAN: DE90 6005 0101 0002 9601 00
BIC-Code: SOLADE33XXX

<https://bienenkunde.uni-hohenheim.de/>

UNIVERSITÄT HOHENHEIM

LANDESANSTALT FÜR BIENENKUNDE
August-von-Hermann-Str.13
D-70599 Stuttgart



Universität Hohenheim (730) | 70593 Stuttgart



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14589-02-00

Durch die DAKKS akkreditiertes Prüflaboratorium nach
DIN ISO/IEC 17025. Die Akkreditierung gilt nur für die
mit (a) gekennzeichneten Prüfverfahren.

Bernward Lohr
Soodweg 10
79730 Murry

Prüfbericht Nr. EU 159/2015 a

Datum: 16.09.2015

Unsere Proben-Nr.: EU 159/2015

Charakteristik des Honig

Sauberkeit: **starke Verunreinigung**
Konsistenz: **flüssig**

Farbe: **braun**
Geschmack: **würzig**

Mikroskopische Untersuchung (DIN 10760 (a) (A))

Gesamtzahl ausgezählter Pollen: 532

Pollen nektarliefernder Pflanzen:

sehr häufig (>45%): **Raps-Gruppe (59,8%)**

häufig (45-15%):

selten (<15-3%):

vereinzelt (<3%):

**Rubus-Gruppe, Bärlauch, Weißklee-Gruppe, Edelkastanie
Doldenblütler A, Kernobst-Gruppe, Rubus-Gruppe, Ahorn, Steinklee-Gruppe,
Hartriegel, Balsamine, Amur-Korkbaum, Korbblütler T, Rostkastanie, Kornblume, Vergißmelnicht,
Phacelia, Weide, Faulbaum, Korbblütler J, Robinie, Hornklee-Gruppe, Ribes-Gruppe**

Pollen nektarloser Pflanzen: (4,5 %) Brennessel, Gräser, Holunder, Mädesüß, Getreide, Wegerich

Auslandspollen: --

Pilzelemente: wenig Pilzelemente

Algen: wenig Algen

Rostsporen: vereinzelt Rostsporen

Sonstiges: Wachswolle von Lecanien

Beurteilung

Es handelt sich um einen Honigtauhonig (Waldhonig) aus Fichtentracht (Wachswolle von Lecanien). Die Sensorik der vorliegenden Probe ist honigtypisch. Wir empfehlen die Bezeichnung "Honigtauhonig", "Waldhonig" oder "Fichtenhonig". Anzeichen für ausländische Herkunft wurden nicht gefunden. Der Wassergehalt liegt niedrig. Wärme- und/oder Lagerschäden wurden nicht festgestellt. Der Honig entspricht, soweit untersucht, den Richtlinien des DIB. Er genügt, soweit untersucht, auch den lebensmittelrechtlichen Vorschriften (laut Honigverordnung vom 8.8.2007/BGBl. I S. 1816).

Bemerkungen: Bitte auf Sauberkeit achten, da die Probe von Mitarbeitern des Labors sensorisch geprüft werden muss!

Mit freundlichen Grüßen

Dr. Dr. Helmut Horn
Dipl.-Agrarbiologe, Dr.rer.nat., Dr.sc.agr./Prüfleiter



Dienstagbude und Lieferanschrift:
August-von-Hermann-Str. 13
70599 Stuttgart
USt-ID-Nr. (VAT) DE 147 794 207

Telefon: (0711) 459-23886
Fax: -22233

Konto:
Baden-Württembergische Bank, Stuttgart
(BLZ 600 801 01) Konto-Nr. 2 660 108
IBAN: DE30 6005 0101 0002 5601 08
BIC-Code: SOLADE33XXX

<https://biemenkunde.uni-hohenheim.de/>