

# UNIVERSITÄT HOHENHEIM

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



BieVital - Marc La Fontaine  
Nordostr. 23  
76228 Karlsruhe



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.

## Prüfbericht Nr.: EU 20/2019 a

Datum: 14.02.2019

Unsere Proben-Nr.: EU 20/2019  
Produkt: Honig  
Ihre Kennung/ Charge: Durlach-Aue Bienengarten  
Verpackung / Menge: Neutralglas/250g  
Probennahme durch: Auftraggeber  
Verschlussicherung: nein  
Probeneingang: 05.02.19  
Beginn/ Ende der Untersuchung: 05.02.19 / 14.02.19

### Prüfauftrag: Qualität und Sorte

#### Untersuchungsbefunde:

Analyt/en	Methode	Ergebnis
Wassergehalt (%)	DIN 10752 (a) (A) (Refraktometrisches Verfahren)	15,1 %
Elektrische Leitfähigkeit (mS/cm)	DIN 10753 (a) (A)	0,60 mS/cm
Invertase (U/kg)	DIN 10759-1 (a) (A) (nach Siegenthaler)	134 U/kg
Hydroxymethylfurfural (HMF mg/kg)	DIN 10751-1 (A) (HPLC-Verfahren)	-- mg/kg
Diastase (DZ)	nach Phadebas (B)	-- DZ
Freie Säuren (mmol/kg)	DIN 10756 (A) (nach Williams)	-- mmol/kg
Prolin (mg/kg)	DIN 10754 (A)	-- mg/kg
Thixotropie	Louveauxtest (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 **auszugsweise** Kopieren ist nicht gestattet!  
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-Hartmann-Str. 13  
70599 Stuttgart  
UST-ID-Nr. (VAT) DE 147 794 207

Telefon: (0711) 459-23866  
Fax: -22233

Konto:  
Baden-Württembergische Bank, Stuttgart  
(BLZ 600 501 01) Konto-Nr. 2 560 108  
IBAN: DE20 6005 0101 0002 5601 08  
BIC-Code: SOLADESTXX

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



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.

**Prüfbericht Nr.: EU 20/2019 a**

Datum: 14.02.2019

Unsere Proben-Nr.: EU 20/2019

## Charakteristik des Honigs

Sauberkeit: **ohne Beanstandung**

Farbe: **heller Bernstein**

Konsistenz: **fein cremig kandiert**

Geschmack: **aromatisch- blumig, leicht herb**

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

Gesamtzahl ausgezählter Pollen: 539

Pollen nektarliefernder Pflanzen:

sehr häufig (>45%): -- (%)

häufig (45-15%): **Vergißmeinnicht, Edelkastanie**

selten (<15-3%): **Steinobst-Gruppe, Ahorn, Kernobst-Gruppe, Weide**

vereinzelt (<3%): **Linde, Rubus-Gruppe, Robinie, Götterbaum, Roßkastanie, Faulbaum, Wilder Wein, Hartriegel, Echium, Liguster, Vitis, Senf-Gruppe, Ilex**

Pollen nektarloser Pflanzen: (3,3 %) **Eiche, Wegerich, Ampfer, Gräser, Chenopodiaceae, Anemone, Holunder, Hainbuche, Hypericum**

Auslandspollen: --

Pilzelemente: **wenig Pilzelemente**

Algen: **vereinzelt Algen**

Rostsporen: **vereinzelt Rostsporen**

Sonstiges: --

## Beurteilung

Es handelt sich um ein Blütenhonig gemischter Tracht mit sehr kleinen Anteilen aus Honigtautracht. Vergißmeinnicht- und Edelkastanienpollen gehören zu den überrepräsentierten Pollenformen im Honigsediment. Wir empfehlen die Bezeichnung "Blütenhonig". Die Sensorik der vorliegenden Probe ist honigtypisch. 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:** --

Mit freundlichen Grüßen

Dr. Annette Schroeder

Dipl.-Lebensmittel-Ing. / Prüfleiterin



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

Telefon: (0711) 459-23866

Fax: -22233

Konto:  
Baden-Württembergische Bank, Stuttgart  
(BLZ 600 501 01) Konto-Nr. 2 560 108  
IBAN: DE20 6005 0101 0002 5601 08  
BIC-Code: SOLADESTXXX

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