



Manfred Hägele  
Bönningheimer Str. 38  
70435 Stuttgart



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

## Prüfbericht Nr. EU 107/2018 a

Datum: 26.06.2018

Unsere Proben-Nr.: **EU 107/2018**  
Produkt: **Honig**  
Ihre Kennung/ Charge: **Hägele-05/2018 / keine Angabe**  
Probeneingang: **07.06.18**  
Verpackung / Menge: **Neutralglas/250g**  
Probennahme durch: **Auftraggeber**  
Verschlussicherung: **nein**  
Beginn/ Ende der Untersuchung: **07.06.18 / 21.06.18**

### Prüfauftrag: Physikalische Qualitätsuntersuchung und Sortenbestimmung

#### Untersuchungsbefunde:

Analyt/en	Methode	Ergebnis
Wassergehalt (%)	DIN 10752 (a) (A) (Refraktometrisches Verfahren)	<b>15,9 %</b>
Elektrische Leitfähigkeit mS/cm	DIN 10753 (a) (A)	<b>0,48 mS/cm</b>
Invertase U/kg (mind. 64 U/kg)	DIN 10759-1 (a) (A) (nach Siegenthaler)	<b>466 U/kg</b>
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	Louveauxtest (B)	--
Sediment (cmm auf 10 g Honig)	DIN 10760 (a) (A)	<b>normal</b>

(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: SOLAESTXXX

<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 107/2018 a**

Datum: 26.06.2018

Unsere Proben-Nr.: **EU 107/2018**

## Charakteristik des Honigs

Sauberkeit: **ohne Beanstandung**

Farbe: **goldgelb**

Konsistenz: **flüssig**

Geschmack: **aromatisch, blumig**

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

Gesamtzahl ausgezählter Pollen: **526**

Pollen nektarliefernder Pflanzen:

sehr häufig (>45%): **Vergißmeinnicht (83,0%)**

häufig (45-15%): **--**

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

vereinzelt (<3%): **Ahorn, Raps-Gruppe, Phacelia, Weide, Roßkastanie, Rubus-Gruppe, Efeu, Liguster, Bärlauch, Ilex, Hornklee**

Pollen nektarloser Pflanzen: **(1,5 %) Holunder, Hasel, Rosen, Hypericum, Hainbuche, Birke**

Auslandspollen: **--**

Pilzelemente: **vereinzelt Pilzelemente**

Algen: **wenig Algen**

Rostsporen: **--**

Sonstiges: **--**

## Beurteilung

Es handelt sich um einen Blütenhonig gemischter Tracht. Eine Sortenangabe ist nicht möglich, da sich die vorliegende Honigprobe aus verschiedenen Trachtanteilen zusammensetzt. Im Sediment der Probe dominiert der Pollen vom Vergißmeinnicht. Dieser Pollen gehört zu den stark überrepräsentierten Pollenformen im Honigsediment und muss rechnerisch eliminiert werden. Die Sensorik der vorliegenden Probe ist honigtypisch.

Wir empfehlen die Bezeichnung "Blütenhonig". 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. Dr. Helmut Horn

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



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/>