



Marc La Fontaine
Nordoststr. 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 455/2017 a

Datum: 24.10.2017

Unsere Proben-Nr.: **EU 455/2017**
Produkt: **Honig**
Ihre Kennung/ Charge: **Durlach Aue/Bie Vital/Nordoststr. 3/Tel.-Nr. / keine Angabe**
Probeneingang: **29.08.17**
Verpackung / Menge: **Neutralglas/<250g**
Probennahme durch: **Auftraggeber**
Verschlussicherung: **nein**
Beginn/ Ende der Untersuchung: **14.09.17 / 19.10.17**

Prüfauftrag: Physikalische Qualitätsuntersuchung und Sortenbestimmung

Untersuchungsbefunde:

Analyt/en	Methode	Ergebnis
Wassergehalt (%)	DIN 10752 (a) (A) (Refraktometrisches Verfahren)	16,0 %
Elektrische Leitfähigkeit mS/cm	DIN 10753 (a) (A)	0,88 mS/cm
Invertase U/kg (mind. 64 U/kg)	DIN 10759-1 (a) (A) (nach Siegenthaler)	239,2 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	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: SOLADESTXXX

<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 455/2017 a

Datum: 24.10.2017

Unsere Proben-Nr.: **EU 455/2017**

Charakteristik des Honigs

Sauberkeit: **ohne Beanstandung**

Farbe: **braun**

Konsistenz: **flüssig**

Geschmack: **würzig**

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

Gesamtzahl ausgezählter Pollen: **594**

Pollen nektarliefernder Pflanzen:

sehr häufig (>45%): **Edelkastanie (51,4%)**

häufig (45-15%): **Rubus-Gruppe**

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

vereinzelt (<3%): **Weide, Wilder Wein, Phacelia, Korbblütler A, Bärlauch, Ahorn, Tulpenbaum, Linde, Glockenblume, Galium, Raps-Gruppe, Korbblütler T, Hartriegel, Steinobst-Gruppe, Sommerflieder, Senf-Gruppe, Lavendel, Doldenblütler A, Baldrian**

Pollen nektarloser Pflanzen: **(1,7 %) Eiche, Wegerich, Mais, Mädesüß**

Auslandspollen: --

Pilzelemente: **vereinzelt Pilzelemente**

Algen: --

Rostsporen: --

Sonstiges: --

Beurteilung

Es handelt sich um einen Honigtauuhonig (Waldhonig). Im Sediment der Probe dominiert der Pollen von der Edelkastanie, sensorisch (Geruch, Geschmack, Aroma) ist jedoch kein Edelkastanienaroma ausgeprägt. Der Pollen von der Edelkastanie ist im Honigsediment überrepräsentiert.

Die Sensorik der vorliegenden Probe ist honigtypisch. Wir empfehlen die Bezeichnung "Honigtauuhonig" oder "Waldhonig". 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: SOLADESTXXX

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

Seite 2 von 2

UNIVERSITÄT HOHENHEIM

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



Universität Hohenheim (730) (70593 Stuttgart



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14589-02-00

Marc La Fontaine
Nordoststr. 23
76228 Karlsruhe

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

Prüfbericht Nr. EU 457/2017 a

Datum: 24.10.2017

Unsere Proben-Nr.: **EU 457/2017**
Produkt: **Honig**
Ihre Kennung/ Charge: **Hohenwetttersbach/Bie Vital/Nordostr. 23/Tel-Nr. / keine Angabe**
Probeneingang: **29.08.17**
Verpackung / Menge: **Neutralglas/<250g**
Probennahme durch: **Auftraggeber**
Verschlussicherung: **nein**
Beginn/ Ende der Untersuchung: **14.09.17 / 19.10.17**

Prüfauftrag: Physikalische Qualitätsuntersuchung und Sortenbestimmung

Untersuchungsbefunde:

Analyt/en	Methode	Ergebnis
Wassergehalt (%)	DIN 10752 (a) (A) (Refraktometrisches Verfahren)	16,4 %
Elektrische Leitfähigkeit mS/cm	DIN 10753 (a) (A)	0,84 mS/cm
Invertase U/kg (mind. 64 U/kg)	DIN 10759-1 (a) (A) (nach Siegenthaler)	188,8 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	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 457/2017 a

Datum: 24.10.2017

Unsere Proben-Nr.: **EU 457/2017**

Charakteristik des Honigs

Sauberkeit: **ohne Beanstandung**

Farbe: **braun**

Konsistenz: **flüssig**

Geschmack: **würzig**

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

Gesamtzahl ausgezählter Pollen: **541**

Pollen nektarliefernder Pflanzen:

sehr häufig (>45%): **Edelkastanie (58,5%)**

häufig (45-15%): **--**

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

vereinzelt (<3%): **Senf-Gruppe, Rotklee-Gruppe, Steinobst-Gruppe, Rubus-Gruppe, Vergißmeinnicht, Roßkastanie, Weigelia, Hartriegel, Doldenblütler A, Weide, Weißklee-Gruppe, Ahorn, Senecio-Gruppe, Korbblütler T**

Pollen nektarloser Pflanzen: **(5,2 %) Mohn, Gräser, Holunder, Ampfer, Clematis-Gruppe, Eiche**

Auslandspollen: **--**

Pilzelemente: **vereinzelt Pilzelemente**

Algen: **--**

Rostsporen: **--**

Sonstiges: **Wachswolle von Lecanien**

Beurteilung

Es handelt sich um einen Honigtau-honig (Waldhonig). Im Sediment der Probe dominiert der Pollen von der Edelkastanie, sensorisch (Geruch, Geschmack, Aroma) ist jedoch kein Edelkastanienaroma ausgeprägt. Der Pollen von der Edelkastanie ist im Honigsediment überrepräsentiert.

Die Sensorik der vorliegenden Probe ist honigtypisch. Wir empfehlen die Bezeichnung "Honigtau-honig" oder "Waldhonig". 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: SOLAESTXXX

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

UNIVERSITÄT HOHENHEIM

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



Universität Hohenheim (730) (70593 Stuttgart

Marc La Fontaine
Nordoststr. 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 456/2017 a

Datum: 24.10.2017

Unsere Proben-Nr.: **EU 456/2017**
Produkt: **Honig**
Ihre Kennung/ Charge: **Wolfartsweiler/Bie Vital/Nordoststr. 23/Tel-Nr. / keine Angabe**
Probeneingang: **29.08.17**
Verpackung / Menge: **Neutralglas/<250g**
Probennahme durch: **Auftraggeber**
Verschlussicherung: **nein**
Beginn/ Ende der Untersuchung: **14.09.17 / 19.10.17**

Prüfauftrag: Physikalische Qualitätsuntersuchung und Sortenbestimmung

Untersuchungsbefunde:

Analyt/en	Methode	Ergebnis
Wassergehalt (%)	DIN 10752 (a) (A) (Refraktometrisches Verfahren)	16,7 %
Elektrische Leitfähigkeit mS/cm	DIN 10753 (a) (A)	0,89 mS/cm
Invertase U/kg (mind. 64 U/kg)	DIN 10759-1 (a) (A) (nach Siegenthaler)	239,8 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	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: SOLADESTXXX

<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 456/2017 a

Datum: 24.10.2017

Unsere Proben-Nr.: **EU 456/2017**

Charakteristik des Honigs

Sauberkeit: **ohne Beanstandung**

Farbe: **braun**

Konsistenz: **flüssig**

Geschmack: **würzig**

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

Gesamtzahl ausgezählter Pollen: **617**

Pollen nektarliefernder Pflanzen:

sehr häufig (>45%): **Edelkastanie (52,5%)**
häufig (45-15%): **Vergißmeinnicht**
selten (<15-3%): **Weißklee-Gruppe, Raps-Gruppe, Rubus-Gruppe**
vereinzelt (<3%): **Sommerflieder, Tulpenbaum, Senf-Gruppe, Steinobst-Gruppe, Weide, Linde, Liguster, Kernobst-Gruppe, Balsamine, Glockenblume, Doldenblütler A, Bärlauch, Erdbeere, Korbblütler T, Distel, Phacelia, Ampfer, Bidens-Gruppe, Wilder Wein, Fingerkraut**

Pollen nektarloser Pflanzen: **(7,5 %) Geißbart, Eiche, Wegerich, Rosen, Mädesüß, Clematis-Gruppe, Mais, Ampfer**

Auslandspollen: --

Pilzelemente: **wenig Pilzelemente**

Algen: **vereinzelt**

Rostsporen: --

Sonstiges: --

Beurteilung

Es handelt sich um einen Honigtauhonig (Waldhonig). Im Sediment der Probe dominiert der Pollen von der Edelkastanie, sensorisch (Geruch, Geschmack, Aroma) ist jedoch kein Edelkastanienaroma ausgeprägt. Der Pollen von der Edelkastanie ist im Honigsediment überrepräsentiert. Die Sensorik der vorliegenden Probe ist honigtypisch. Wir empfehlen die Bezeichnung "Honigtauhonig" oder "Waldhonig". 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: SOLAESTXXX

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