

## Sammelbericht 13291133004

FoodQS GmbH, Mühlsteig 15, 90579 Langenzenn

Seite 1 vom 1 zu Sammelbericht 13291133004

beegut GmbH  
Samuel Ilg  
Industriestraße 10  
73489 Jagstzell

10.02.2022

<b>Probenummer</b>	13291133	<b>Eingangsdatum</b>	27.01.2022
<b>Probecode Kunde</b>		<b>Probeneingang</b>	per Post
<b>Produktgruppe</b>	Honig		
<b>Probe</b>	Schraubglas ohne Siegel		
<b>Beschreibung</b>	Bio Waldhonig - 39-002 - Januar 2022		

### Zusammenfassung folgender Prüfberichte

**Prüfbericht 13291133001 vom 28.01.2022**

**Beurteilung: entspricht**

**200 Sortenbestimmung 1: Pollen (bot. Herkunft), Leitfähigkeit, Sensorik**

10501 Leitfähigkeit/ pH-Wert potentiometrisch (entspricht)  
11601 Pollen mikroskopisch (entspricht)  
11901 Sensorik organoleptisch (entspricht)

**Prüfbericht 13291133002 vom 02.02.2022**

**Beurteilung: entspricht**

**106 Handelsanalyse 2 von Honig**

10001 HMF mittels LC (entspricht)  
10101 Diastaseaktivität, enzymatisch (entspricht)  
10301 Invertaseaktivität, enzymatisch (entspricht)  
10401 Wasser refraktometrisch (entspricht)

**Prüfbericht 13291133003 vom 08.02.2022**

**Beurteilung: entspricht**

**174 PestizideXL honigtypisch**

41001 Pestizide mittels LC-MS/MS (entspricht)  
54201 Neonicotinoide mittels LC-MS/MS (entspricht)  
62501 Tierarzneimittel mittels GC-MS (entspricht)  
71501 Pestizide mittels GC- MS (entspricht)

Das Ergebnis bezieht sich ausschließlich auf die dieser Untersuchung zugrundeliegenden Probe.  
Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Zustimmung des Laboratoriums nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

  
Stefan Namyslik

**Prüfbericht 13291133001**

FoodQS GmbH, Mühlsteig 15, 90579 Langenzenn

Seite 1 vom 2 zu Prüfbericht 13291133001

beegut GmbH  
Samuel Ilg  
Industriestraße 10  
73489 Jagstzell

28.01.2022

<b>Probenummer</b>	13291133	<b>Auftrag</b>	182945
<b>Probecode Kunde</b>		<b>Eingangsdatum</b>	27.01.2022
<b>Produktgruppe</b>	Honig	<b>Probeneingang</b>	per Post
<b>Probe</b>	Schraubglas ohne Siegel	<b>Probenahme</b>	durch Kunde
<b>Beschreibung</b>	Bio Waldhonig - 39-002 - Januar 2022	<b>Menge</b>	615 g (brutto)
		<b>Eingangstemperatur</b>	Raumtemperatur

**200 Sortenbestimmung 1: Pollen (bot. Herkunft), Leitfähigkeit, Sensorik**

**PV10501 2015-06 Leitfähigkeit/ pH-Wert potentiometrisch (akkreditiert)**

**LF: DIN 10753 (2000-12) Modif: Probenvorbereitung; pH: Hausverfahren**

Untersuchung 27.01.2022

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Leitfähigkeit (10501)	0,00 mS/cm	1,27 mS/cm
pH-Wert (10502)	1,00	4,77

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

n.b. = nicht bestimmbar

Honigtauhonig: LF mindestens 0,8mS/cm

**DIN 10760 2002-05 Pollen mikroskopisch (akkreditiert)**

**DIN 10760:2002-05**

**Modifikationen: Probenvorbereitung**

Untersuchung 27.01.2022 28.01.2022

Pollen	nektarlos	Menge
Edelkastanie (Castania sativa/Fagaceae)		91,3 %
Rest		8,7 %

**identifizierte Einzelpollen**

Ginster (Genista-Type/Fabaceae)	
Schmetterlingsblütler (Fabaceae/Fabaceae)	
Steinklee (Melilotus/Fabaceae)	
Eiche (Quercus/Fagaceae)	X
Lippenblütler (Lamiaceae/Lamiaceae)	
Wegerichgew. (Plantaginaceae/Plantaginaceae)	X
Sauerampfer (Rumex/Polygonaceae)	X
Kreuzdorngew. (Rhamnaceae/Rhamnaceae)	

**200 Sortenbestimmung 1: Pollen (bot. Herkunft), Leitfähigkeit, Sensorik (Fortsetzung)****DIN 10760 2002-05 Pollen mikroskopisch (akkreditiert) (Fortsetzung)**

27.01.2022 - 28.01.2022

Pollen	nektarlos	Menge
Himbeere, Brombeere (Rubus-Type/Rosaceae)		
Kernobst (Pirus-Type/Rosaceae)		
Mädesüß (Filipendula/Rosaceae)	X	
Rosengewächse (Rosaceae/Rosaceae)		
Steinobst (Prunus-Type/Rosaceae)		
Weidengew. (Salicaceae/Salicaceae)		
unident. Pollen		

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

Untersuchung 27.01.2022 - 28.01.2022

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Sensorik (11901)	-	entspricht

n.b. = nicht bestimmbar

entspricht: sortenspezifisch bzw. keine sensorische Abweichung

entspricht nicht: nicht sortenspezifisch bzw. sensorische Abweichungen feststellbar

**Beurteilung**

Im Rahmen der durchgeführten Analyse entspricht die Probe den gesetzlichen Bestimmungen der aktuellen Fassung der Honigverordnung (HonigV) für einen Honigtauhonig bzw. Waldhonig.

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 13291133002

FoodQS GmbH, Mühlsteig 15, 90579 Langenzenn

Seite 1 vom 2 zu Prüfbericht 13291133002

beegut GmbH  
Samuel Ilg  
Industriestraße 10  
73489 Jagstzell

02.02.2022

**Probenummer** 13291133  
**Probecode Kunde**  
**Produktgruppe** Honig  
**Probe** Schraubglas ohne Siegel  
**Beschreibung** Bio Waldhonig - 39-002 - Januar 2022

**Auftrag** 182945  
**Eingangsdatum** 27.01.2022  
**Probeneingang** per Post  
**Probenahme** durch Kunde  
**Menge** 615 g (brutto)  
**Eingangstemperatur** Raumtemperatur

### 106 Handelsanalyse 2 von Honig

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

##### Modifikation: Probenvorbereitung

Untersuchung 31.01.2022 - 02.02.2022

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
5-Hydroxymethylfurfural (HMF) (10001)	1,0 mg/kg	1,0 mg/kg

Die erweiterte relative Messunsicherheit beträgt 10% (Erweiterungsfaktor K=2 / Vertrauensintervall 95%). Hierbei ist die Probenahme nicht berücksichtigt.

n.b. = nicht bestimmbar

#### Bewertung:

Im Rahmen der durchgeführten Analyse entspricht die Probe den gesetzlichen Bestimmungen der aktuellen Fassung der Honigverordnung (HonigV) für Speisehonig.

#### Amylase (IFCC) 2015-12 Diastaseaktivität, enzymatisch (akkreditiert)

##### Thermo Scientific, Amylase (IFCC), Ref. 981809

Untersuchung 27.01.2022 - 28.01.2022

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Diastaseaktivität (10101)	1,0 DZ	26,3 DZ

Die erweiterte relative Messunsicherheit beträgt 10% (Erweiterungsfaktor K=2 / Vertrauensintervall 95%). Hierbei ist die Probenahme nicht berücksichtigt.

n.b. = nicht bestimmbar

#### Bewertung:

Im Rahmen der durchgeführten Analyse entspricht die Probe den gesetzlichen Bestimmungen der aktuellen Fassung der Honigverordnung (HonigV) für Speisehonig.

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

##### Modifikation: Probenvorbereitung

Untersuchung 27.01.2022 - 28.01.2022

**106 Handelsanalyse 2 von Honig (Fortsetzung)****DIN 10759-1 2016-12 Invertaseaktivität, enzymatisch (akkreditiert)****Modifikation: Probenvorbereitung**

Untersuchung 27.01.2022 - 28.01.2022

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Invertaseaktivität (10301)	1,0 U/kg	204,9 U/kg

Die erweiterte relative Messunsicherheit beträgt 15% (Erweiterungsfaktor K=2 / Vertrauensintervall 95%). Hierbei ist die Probennahme nicht berücksichtigt.

n.b. = nicht bestimmbar

**Bewertung:**

Die Invertaseaktivität ist in der aktuellen Fassung der Honigverordnung (HonigV) nicht geregelt. Im Rahmen der durchgeführten Untersuchung und unter Berücksichtigung der angegebenen Bestimmungsgrenze konnte der angegebene Wert detektiert werden.

**DIN 10752-1 1992-05 Wasser refraktometrisch (akkreditiert)****Modifikation: Direktmessung**

Untersuchung 27.01.2022

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Wasser (10401)	1,0 %	15,0 %

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

n.b. = nicht bestimmbar

Wassergehalt gemessen bei 20°C

**Bewertung:**

Im Rahmen der durchgeführten Analyse entspricht die Probe den gesetzlichen Bestimmungen der aktuellen Fassung der Honigverordnung (HonigV) für Speisehonig.

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

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

Stefan Namyslik



**Prüfbericht 13291133003**

FoodQS GmbH, Mühlsteig 15, 90579 Langenzenn

Seite 1 von 4 zu Prüfbericht 13291133003

beegut GmbH  
Samuel Ilg  
Industriestraße 10  
73489 Jagstzell

08.02.2022

**Probenummer** 13291133  
**Probecode Kunde**  
**Produktgruppe** Honig  
**Probe** Schraubglas ohne Siegel  
**Beschreibung** Bio Waldhonig - 39-002 - Januar 2022

**Auftrag** 183098  
**Eingangsdatum** 27.01.2022  
**Probeneingang** per Post  
**Probenahme** durch Kunde  
**Menge** 615 g (brutto)  
**Eingangstemperatur** Raumtemperatur

**174 PestizideXL honigtypisch**

**PV41001 2021-09 Pestizide mittels LC-MS/MS (akkreditiert)**  
**(Hausverfahren)**

Untersuchung 07.02.2022 - 08.02.2022

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
2,4-D (40516)	10 µg/kg	n.b.
Aldicarb (40024)	10 µg/kg	n.b.
Atrazin (40454)	10 µg/kg	n.b.
Azoxystrobin (40032)	10 µg/kg	n.b.
Boscalid (40001)	10 µg/kg	n.b.
Carbendazim (32201)	10 µg/kg	n.b.
Chlorfenvinphos (40013)	10 µg/kg	n.b.
Clomazon (40453)	10 µg/kg	n.b.
Cyprodinil (40015)	10 µg/kg	n.b.
DEET (32001)	10 µg/kg	n.b.
Diazinon (40463)	10 µg/kg	n.b.
Difenconazol (40505)	10 µg/kg	n.b.
Dimethoat (40025)	10 µg/kg	n.b.
Dimethomorph (40501)	10 µg/kg	n.b.
Dimoxystrobin (40042)	10 µg/kg	n.b.
Epoxiconazol (40452)	10 µg/kg	n.b.
Ethofumesat (40502)	10 µg/kg	n.b.
Etofenprox (40456)	10 µg/kg	n.b.
Fenhexamid (40035)	10 µg/kg	n.b.
Fenoxycarb (40455)	10 µg/kg	n.b.
Fenpropimorph (40503)	10 µg/kg	n.b.
Flonicamid (40049)	10 µg/kg	n.b.
Fluazifop-butyl (40026)	10 µg/kg	n.b.
Fluazinam (40500)	10 µg/kg	n.b.

**174 PestizideXL honigtypisch (Fortsetzung)****PV41001 2021-09 Pestizide mittels LC-MS/MS (akkreditiert) (Fortsetzung)**

07.02.2022 - 08.02.2022

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Fludioxonil (40499)	10 µg/kg	n.b.
Flumioxazin (40451)	10 µg/kg	n.b.
Fluopicolide (40504)	10 µg/kg	n.b.
Fluopyram (40051)	10 µg/kg	n.b.
Flupyradifurone (40523)	10 µg/kg	n.b.
Haloxypop-etotyl (40028)	10 µg/kg	n.b.
Haloxypop-methyl (40027)	10 µg/kg	n.b.
Iprovalicarb (40458)	10 µg/kg	n.b.
Isoproturon (40034)	10 µg/kg	n.b.
Kresoxim-methyl (40020)	10 µg/kg	n.b.
Mandestrobin (40514)	10 µg/kg	n.b.
Mandipropamid (40459)	10 µg/kg	n.b.
Matrin (40527)	10 µg/kg	n.b.
MCPA (40448)	10 µg/kg	n.b.
Mepanipyrim (40457)	10 µg/kg	n.b.
Metalaxyl (40016)	10 µg/kg	n.b.
Metconazol (40040)	10 µg/kg	n.b.
Methiocarb (40029)	10 µg/kg	n.b.
Metolachlor (40031)	10 µg/kg	n.b.
Metrafenon (40039)	10 µg/kg	n.b.
Myclobutanil (40019)	10 µg/kg	n.b.
Oxymatrin (40528)	10 µg/kg	n.b.
Pendimethalin (40450)	10 µg/kg	n.b.
Pirimicarb (40023)	10 µg/kg	n.b.
Prochloraz (40052)	10 µg/kg	n.b.
Propamocarb (40449)	10 µg/kg	n.b.
Propargit (40464)	10 µg/kg	n.b.
Prosulfocarb (40030)	10 µg/kg	n.b.
Prothioconazol (40038)	10 µg/kg	n.b.
Pyraclostrobin (40041)	10 µg/kg	n.b.
Pyrimethanil (40017)	10 µg/kg	n.b.
Spinosad A (40044)	10 µg/kg	n.b.
Spinosad D (40045)	10 µg/kg	n.b.
Tebuconazol (40002)	10 µg/kg	n.b.
Tebufenozid (40515)	10 µg/kg	n.b.
Terbutylazin (40033)	10 µg/kg	n.b.
Thifensulfuron Methyl (40513)	10 µg/kg	n.b.
Thiophanat-methyl (40050)	10 µg/kg	n.b.
Tolyfluanid (40021)	10 µg/kg	n.b.
Trichlorfon (40447)	10 µg/kg	n.b.
Trifloxystrobin (40043)	10 µg/kg	n.b.
Triflumoron (40046)	10 µg/kg	n.b.

Die erweiterte relative Messunsicherheit beträgt 50% (Erweiterungsfaktor K=2 / Vertrauensintervall 95%). Hierbei ist die Probenahme nicht berücksichtigt.

n.b. = nicht bestimmbar

**174 PestizideXL honigtypisch (Fortsetzung)****PV41001 2021-09 Pestizide mittels LC-MS/MS (akkreditiert) (Fortsetzung)**

07.02.2022 - 08.02.2022

**Bewertung:**

Im Rahmen der durchgeführten Analyse und in Verbindung mit der angegebenen Bestimmungsgrenze werden die gesetzlichen Bestimmungen nach Verordnung (EG) Nr. 396/2005 eingehalten.

**PV54201 2021-09 Neonicotinoide mittels LC-MS/MS (akkreditiert)****(Hausverfahren)**

Untersuchung 07.02.2022 - 08.02.2022

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Acetamiprid (12204)	10 µg/kg	n.b.
Chlothianidin (12202)	10 µg/kg	n.b.
Dinotefuran (12205)	10 µg/kg	n.b.
Imidacloprid (12201)	10 µg/kg	n.b.
Nitenpyram (12206)	10 µg/kg	n.b.
Thiacloprid (40022)	10 µg/kg	n.b.
Thiamethoxam (12203)	10 µg/kg	n.b.

Die erweiterte relative Messunsicherheit beträgt 50% (Erweiterungsfaktor K=2 / Vertrauensintervall 95%). Hierbei ist die Probennahme nicht berücksichtigt.

n.b. = nicht bestimmbar

Maximaler Rückstandswert (MRL):

Thiacloprid: 200µg/kg, andere 50µg/kg

**Bewertung:**

Im Rahmen der durchgeführten Analyse und in Verbindung mit der angegebenen Bestimmungsgrenze werden die gesetzlichen Bestimmungen nach Verordnung (EG) Nr. 396/2005 eingehalten.

**PV62501 2021-10 Tierarzneimittel mittels GC-MS (akkreditiert)****(Hausverfahren)**

Untersuchung 03.02.2022 - 04.02.2022

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Brompropylat (31001)	10 µg/kg	n.b.
Coumaphos (31002)	10 µg/kg	n.b.
Dibrombenzophenon (31003)	10 µg/kg	n.b.
Fluvalinate (31004)	10 µg/kg	n.b.

Die erweiterte relative Messunsicherheit beträgt 50% (Erweiterungsfaktor K=2 / Vertrauensintervall 95%). Hierbei ist die Probennahme nicht berücksichtigt.

n.b. = nicht bestimmbar

Maximaler Rückstandswert (MRL) für Honig: Coumaphos: 100µg/kg; Fluvalinate: 50µg/kg

**Bewertung:**

Im Rahmen der durchgeführten Analyse und in Verbindung mit der angegebenen Bestimmungsgrenze werden die gesetzlichen Bestimmungen nach Verordnung (EG) Nr. 396/2005 eingehalten.

**PV71501 2021-10 Pestizide mittels GC-MS (akkreditiert)****(Hausverfahren)**

Untersuchung 03.02.2022 - 04.02.2022

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Acrinathrin (40005)	10 µg/kg	n.b.
alpha-HCH (40054)	10 µg/kg	n.b.
beta-HCH (40055)	10 µg/kg	n.b.
Cekafix (40008)	10 µg/kg	n.b.
Chlorpyrifos (40009)	10 µg/kg	n.b.
Cis-Chlordan (40059)	10 µg/kg	n.b.
DDT (Summe) (40061)	10 µg/kg	n.b.
delta-HCH (40057)	10 µg/kg	n.b.

**174 PestizideXL honigtypisch (Fortsetzung)****PV71501 2021-10 Pestizide mittels GC- MS (akkreditiert) (Fortsetzung)**

03.02.2022 - 04.02.2022

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Dicofol (40014)	10 µg/kg	n.b.
Dieldrin (40062)	10 µg/kg	n.b.
Fipronil (40036)	10 µg/kg	n.b.
Flumethrin (30007)	10 µg/kg	n.b.
Folpet (Summe) (40461)	10 µg/kg	n.b.
gamma-HCH/Lindan (40056)	10 µg/kg	n.b.
Heptachlor (40058)	10 µg/kg	n.b.
Iprodion (40006)	10 µg/kg	n.b.
Malathion (40012)	10 µg/kg	n.b.
Methoxychlor (40011)	10 µg/kg	n.b.
Phosalon (40010)	10 µg/kg	n.b.
Tetradifon (40007)	10 µg/kg	n.b.
Trans-Chlordan (40060)	10 µg/kg	n.b.
Vinclozolin (40004)	10 µg/kg	n.b.

Die erweiterte relative Messunsicherheit beträgt 50% (Erweiterungsfaktor K=2 / Vertrauensintervall 95%). Hierbei ist die Probennahme nicht berücksichtigt.

n.b. = nicht bestimmbar

**Bewertung:**

Im Rahmen der durchgeführten Analyse und in Verbindung mit der angegebenen Bestimmungsgrenze werden die gesetzlichen Bestimmungen nach Verordnung (EG) Nr. 396/2005 eingehalten.

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

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

Bernd Kämpf

