

Sammelbericht 13332131004

FoodQS GmbH, Mühlsteig 15, 90579 Langenzenn

Seite 1 vom 1 zu Sammelbericht 13332131004

beegut GmbH
Samuel Ilg
Industriestraße 10
73489 Jagstzell

08.04.2022

Probenummer	13332131	Eingangsdatum	06.04.2022
Probecode Kunde		Probeneingang	per Post
Produktgruppe	Honig		
Probe	Schraubglas ohne Siegel		
Beschreibung	Polyflower Honey - 2021002 - 30-008		

Zusammenfassung folgender Prüfberichte

Prüfbericht 13332131001 vom 07.04.2022

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 13332131002 vom 07.04.2022

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 13332131003 vom 07.04.2022

Beurteilung: entspricht

147 Pestizide 2 in Honig

41001 Pestizide mittels LC-MS/MS (entspricht)
54201 Neonicotinoide mittels LC-MS/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 13332131001

FoodQS GmbH, Mühlsteig 15, 90579 Langenzenn

Seite 1 von 2 zu Prüfbericht 13332131001

beegut GmbH
Samuel Ilg
Industriestraße 10
73489 Jagstzell

07.04.2022

Probenummer 13332131
Probecode Kunde
Produktgruppe Honig
Probe Schraubglas ohne Siegel
Beschreibung Polyflower Honey - 2021002 - 30-008

Auftrag 184547
Eingangsdatum 06.04.2022
Probeneingang per Post
Probenahme durch Kunde
Menge 245 g (brutto)
Eingangstemperatur 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 06.04.2022

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Leitfähigkeit (10501)	0,00 mS/cm	0,36 mS/cm
pH-Wert (10502)	1,00	3,98

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 06.04.2022

Pollen	nektarlos	Menge
Akazie (Robinie) (Robinia pseudoa/Fabaceae)		26,1 %
Rest		19,8 %
Raps-Type (Brassica-Type/Brassicaceae)		12,0 %
Edelkastanie (Castania sativa/Fagaceae)		12,0 %
Bastardindigo (Amorpha-Typ/Fabaceae/Leguminose)		11,0 %
Weidengew. (Salicaceae/Salicaceae)		11,0 %
Rosengewächse (Rosaceae/Rosaceae)		8,0 %

identifizierte Einzelpollen

Doldenblütler (Apiaceae/Apiaceae)	
Distel-Typ (Carduus-Type/Asteraceae)	
Korbblütler (Asteraceae/Asteraceae)	

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

06.04.2022

Pollen	nektarlos	Menge
Schafgarbe (Achillea-Type/Asteraceae)		
Sonnenblume (Sonnenblume/Asteraceae)		
Traubenkraut (Ambrosia-Typ/Asteraceae)	X	
Erle (Alnus/Betulaceae)	X	
Kreuzblütler (Brassicaceae/Brassicaceae)		
Sauergräser (Cyperaceae/Cyperaceae)	X	
Gleditschie (Gleditschie/Fabaceae)		
Schmetterlingsblütler (Fabaceae/Fabaceae)		
Weißklee (Trifolium repen/Fabaceae)		
Roskastaniengew. (Hippocastanaceae/Hippocastanaceae)		
Büschelschön (Phacelia/Hydrophyllaceae)		
Linde (Tilia/Malvaceae)		
Mais (Zea mays/Poaceae)	X	
(Süß-)Gräser (Poaceae/Poaceae)	X	
Himbeere, Brombeere, Moltebeere (Rubus-Type/Rosaceae)		
Kernobst (Pirus-Type/Rosaceae)		
Mädesüß (Filipendula/Rosaceae)	X	
Steinobst (Prunus-Type/Rosaceae)		
Götterbaum (Ailanthus/Simaroubaceae)		
unident. Pollen		

Bewertung:

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

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

Untersuchung 06.04.2022

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Sensorik (11901)	-	entspricht

n.b. = nicht bestimmbar

entspricht: sortenspezifisch bzw. keine sensorische Abweichung

entspricht nicht: nicht sortenspezifisch bzw. sensorische Abweichungen feststellbar

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

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

Meral Akbulut



Prüfbericht 13332131002

FoodQS GmbH, Mühlsteig 15, 90579 Langenzenn

Seite 1 von 2 zu Prüfbericht 13332131002

beegut GmbH
Samuel Ilg
Industriestraße 10
73489 Jagstzell

07.04.2022

Probenummer 13332131
Probecode Kunde
Produktgruppe Honig
Probe Schraubglas ohne Siegel
Beschreibung Polyflower Honey - 2021002 - 30-008

Auftrag 184547
Eingangsdatum 06.04.2022
Probeneingang per Post
Probenahme durch Kunde
Menge 245 g (brutto)
Eingangstemperatur Raumtemperatur

106 Handelsanalyse 2 von Honig

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

Modifikation: Probenvorbereitung

Untersuchung 06.04.2022 - 07.04.2022

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
5-Hydroxymethylfurfural (HMF) (10001)	1,0 mg/kg	4,5 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 06.04.2022

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Diastaseaktivität (10101)	1,0 DZ	29,8 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 06.04.2022

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

Untersuchung 06.04.2022

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Invertaseaktivität (10301)	1,0 U/kg	40,9 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 06.04.2022

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Wasser (10401)	1,0 %	17,3 %

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 13332131003

FoodQS GmbH, Mühlsteig 15, 90579 Langenzenn

Seite 1 von 3 zu Prüfbericht 13332131003

beegut GmbH
Samuel Ilg
Industriestraße 10
73489 Jagstzell

07.04.2022

Probenummer 13332131
Probecode Kunde
Produktgruppe Honig
Probe Schraubglas ohne Siegel
Beschreibung Polyflower Honey - 2021002 - 30-008

Auftrag 184547
Eingangsdatum 06.04.2022
Probeneingang per Post
Probenahme durch Kunde
Menge 245 g (brutto)
Eingangstemperatur Raumtemperatur

147 Pestizide 2 in Honig

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

Untersuchung 06.04.2022 - 07.04.2022

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.

147 Pestizide 2 in Honig (Fortsetzung)**PV41001 2021-09 Pestizide mittels LC-MS/MS (akkreditiert) (Fortsetzung)**

06.04.2022 - 07.04.2022

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 Probennahme nicht berücksichtigt.

n.b. = nicht bestimmbar

147 Pestizide 2 in Honig (Fortsetzung)**PV41001 2021-09 Pestizide mittels LC-MS/MS (akkreditiert) (Fortsetzung)**

06.04.2022 - 07.04.2022

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 06.04.2022 - 07.04.2022

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 Probenahme 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.

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

