

Sammelbericht 13191263006

FoodQS GmbH, Mühlsteig 15, 90579 Langenzenn

Seite 1 vom 2 zu Sammelbericht 13191263006

beegut GmbH
Samuel Ilg
Industriestraße 10
73489 Jagstzell

07.07.2022

Probenummer	13191263	Eingangsdatum	25.08.2021
Probecode Kunde	Akazienhonig - 50-003 - 2021026	Probeneingang	per Post
Produktgruppe	Honig		
Probe	Schraubglas ohne Siegel		
Beschreibung	Akazienhonig - 50-003 - 2021026		

Zusammenfassung folgender Prüfberichte

Prüfbericht 13191263001 vom 31.08.2021	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 13191263002 vom 01.09.2021	Beurteilung: entspricht
200 Sortenbestimmung 1: Pollen (bot. Herkunft), Leitfähigkeit, Sensorik	
11601 Pollen mikroskopisch (entspricht nicht)	
10501 Leitfähigkeit/ pH-Wert potentiometrisch (entspricht)	
11901 Sensorik organoleptisch (entspricht)	
Prüfbericht 13191263003 vom 01.09.2021	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)	
Prüfbericht 13191263004 vom 03.09.2021	Beurteilung: entspricht
10600 Glycerin in Honig	
10601 Glycerin, enzymatisch (entspricht)	
Prüfbericht 13191263005 vom 03.09.2021	Beurteilung: entspricht
13600 Ethanol in Honig	
13601 Ethanol enzymatisch (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 13191263001

FoodQS GmbH, Mühlsteig 15, 90579 Langenzenn

Seite 1 vom 2 zu Prüfbericht 13191263001

beegut GmbH
Samuel Ilg
Industriestraße 10
73489 Jagstzell

31.08.2021

Probenummer 13191263
Probecode Kunde Akazienhonig - 50-003 - 2021026
Produktgruppe Honig
Probe Schraubglas ohne Siegel
Beschreibung Akazienhonig - 50-003 - 2021026

Auftrag 178818
Eingangsdatum 25.08.2021
Probeneingang per Post
Probenahme durch Kunde
Menge 270 g (brutto)
Eingangstemperatur Raumtemperatur

106 Handelsanalyse 2 von Honig

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

Modifikation: Probenvorbereitung

Untersuchung 30.08.2021 - 31.08.2021

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 30.08.2021 - 31.08.2021

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Diastase (10101)	1,0 DZ	20,8 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 30.08.2021 - 31.08.2021

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

Untersuchung 30.08.2021 - 31.08.2021

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Invertaseaktivität (10301)	1,0 U/kg	44,4 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 2018-09 Wasser refraktometrisch (akkreditiert)**Modifikation: Direktmessung**

Untersuchung 30.08.2021

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Wasser (10401)	1,0 %	18,9 %

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

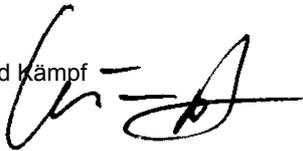
Bewertung:

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.

Bernd Kämpf



Prüfbericht 13191263002

FoodQS GmbH, Mühlsteig 15, 90579 Langenzenn

Seite 1 vom 2 zu Prüfbericht 13191263002

beegut GmbH
Samuel Ilg
Industriestraße 10
73489 Jagstzell

01.09.2021

Probenummer 13191263
Probecode Kunde Akazienhonig - 50-003 - 2021026
Produktgruppe Honig
Probe Schraubglas ohne Siegel
Beschreibung Akazienhonig - 50-003 - 2021026

Auftrag 178818
Eingangsdatum 25.08.2021
Probeneingang per Post
Probenahme durch Kunde
Menge 270 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 30.08.2021

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Leitfähigkeit (10501)	0,00 mS/cm	0,13 mS/cm
pH-Wert (10502)	1,00	3,86

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 30.08.2021 31.08.2021

Pollen	nektarlos	Menge
Akazie (Robinie) (Robinia pseudoa/Fabaceae)		36,9 %
Rest		19,0 %
Raps-Type (Brassica-Type/Brassicaceae)		17,1 %
Bastardindigo (Amorpha-Typ/Fabaceae/Leguminose)		14,9 %
Gleditschie (Gleditschie/Fabaceae)		8,0 %
Weidengew. (Salicaceae/Salicaceae)		4,1 %

identifizierte Einzelpollen

Ahorngewächse (Aceraceae/Aceraceae)	
Doldenblütler (Apiaceae/Apiaceae)	
Traubenkraut (Ambrosia-Typ/Asteraceae)	X
Erle (Alnus/Betulaceae)	X

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

30.08.2021 - 31.08.2021

Pollen	nektarlos	Menge
Natternkopf (Echium/Boraginaceae)		
Kreuzblütler (Brassicaceae/Brassicaceae)		
Ölweidengew. (Elaeagnaceae/Elaeagnaceae)		
Büschelschön (Phacelia/Hydrophyllaceae)		
Mohngew. (Papaveraceae/Papaveraceae)	X	
Kiefer (Pinus-Type/Pinaceae)	X	
(Süß-)Gräser (Poaceae/Poaceae)	X	
Kreuzdorngew. (Rhamnaceae/Rhamnaceae)		
Kernobst (Pirus-Type/Rosaceae)		
Rosengewächse (Rosaceae/Rosaceae)		
Steinobst (Prunus-Type/Rosaceae)		
unident. Pollen		

Bewertung:

Im Rahmen der durchgeführten Analyse entspricht die Probe den gesetzlichen Bestimmungen der aktuellen Fassung der Honigverordnung (HonigV) für einen Akazienhonig, sofern weitere sortenspezifische Anforderungen ebenfalls erfüllt sind.

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

Untersuchung 30.08.2021 - 31.08.2021

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 Akazienhonig, sofern weitere sortenspezifische Anforderungen ebenfalls erfüllt sind.

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 13191263003

FoodQS GmbH, Mühlsteig 15, 90579 Langenzenn

Seite 1 vom 4 zu Prüfbericht 13191263003

beegut GmbH
Samuel Ilg
Industriestraße 10
73489 Jagstzell

01.09.2021

Probenummer 13191263
Probecode Kunde Akazienhonig - 50-003 - 2021026
Produktgruppe Honig
Probe Schraubglas ohne Siegel
Beschreibung Akazienhonig - 50-003 - 2021026

Auftrag 178818
Eingangsdatum 25.08.2021
Probeneingang per Post
Probenahme durch Kunde
Menge 270 g (brutto)
Eingangstemperatur Raumtemperatur

174 PestizideXL honigtypisch

PV41001 2021-07 Pestizide mittels LC-MS/MS (akkreditiert)
(Hausverfahren)

Untersuchung 30.08.2021 - 01.09.2021

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 2021-07 Pestizide mittels LC-MS/MS (akkreditiert) (Fortsetzung)**

30.08.2021 - 01.09.2021

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.
Oximatrin (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

174 PestizideXL honigtypisch (Fortsetzung)**PV41001 2021-07 Pestizide mittels LC-MS/MS (akkreditiert) (Fortsetzung)**

30.08.2021 - 01.09.2021

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 2021-07 Neonicotinoide mittels LC-MS/MS (akkreditiert)**(Hausverfahren)**

Untersuchung 30.08.2021 - 01.09.2021

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 2021-07 Tierarzneimittel mittels GC-MS (akkreditiert)**(Hausverfahren)**

Untersuchung 30.08.2021 - 01.09.2021

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 2021-07 Pestizide mittels GC-MS (akkreditiert)**(Hausverfahren)**

Untersuchung 30.08.2021 - 01.09.2021

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 2021-07 Pestizide mittels GC- MS (akkreditiert) (Fortsetzung)**

30.08.2021 - 01.09.2021

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.

Jürgen Hauck

 staatlich geprüfter Lebensmittelchemiker