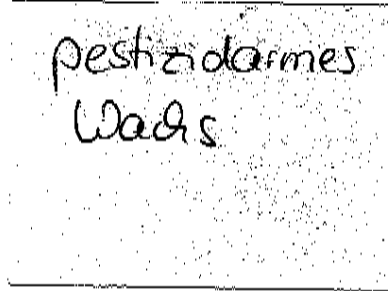


**Prüfbericht 12357615001**

FoodQS GmbH, Mühlsteig 15, 90579 Langenzenn

Seite 1 von 1 zu Prüfbericht 12357615001

Seip Werner  
Bienenzuchtbedarf  
zum Weißen Stein 32-36  
35510 Butzbach- Ebersgöns



24.01.2018

**Probanummer** 12357615  
**Probecode Kunde** Wachsprobe A  
**Produktgruppe** Bienenwachs  
**Probe** Kunststoffbeutel mit Siegel  
**Beschreibung** Wachsprobe A

**Auftrag** 141275  
**Eingangsdatum** 19.01.2018  
**Probeneingang** per Post  
**Probenahme** durch Kunde  
**Menge** 122 g (brutto)  
**Eingangstemperatur** Raumtemperatur

**45600 Gesamtkohlenwasserstoffe in Bienenwachs**

**PV55501-01-FQS Kohlenwasserstoffe gravimetrisch**  
(DGF M-V-6)

Untersuchung 19.01.2018 - 23.01.2018

Analyt	Bestimmungsgrenze	Wert
Gesamtkohlenwasserstoffe (50106)	5,0 %	13,2 %

n.b. = nicht bestimmbar

authentisches Bienenwachs: GKW <14,5%

**Bewertung:**

Im Rahmen der durchgeführten Analyse konnte die angegeben Gesamtmenge an Kohlenwasserstoffen ermittelt werden.

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  
stellv. Laborleitung

**Prüfbericht 12357615002**

FoodQS GmbH, Mühlsteig 15, 90579 Langenzenn

Seite 1 von 2 zu Prüfbericht 12357615002

Seip Werner  
Bienenzuchtbedarf  
zum Weißen Stein 32-36  
35510 Butzbach- Ebersgöns

30.01.2018

<b>Probenummer</b>	12357615	<b>Auftrag</b>	141275
<b>Probecode Kunde</b>	Wachprobe A	<b>Eingangsdatum</b>	19.01.2018
<b>Produktgruppe</b>	Bienenwachs	<b>Probeneingang</b>	per Post
<b>Probe</b>	Kunststoffbeutel mit Siegel	<b>Probenahme</b>	durch Kunde
<b>Beschreibung</b>	Wachprobe A	<b>Menge</b>	122 g (brutto)
		<b>Eingangstemperatur</b>	Raumtemperatur

**301 Wachsverfälschung 1 GC**

**PV55001-02-FQS Kohlenwasserstoffe mittels Gaschromatographie-FID (akkreditiert)**

(Hausverfahren)

Untersuchung 19.01.2018 - 26.01.2018

Analyt	Bestimmungsgrenze	Wert
fremde Kohlenwasserstoffe Bsp. Paraffin, Ozokerit (50101)	1,0 %	n.b.

n.b. = nicht bestimmbar

Quantifizierung basierend auf einem Paraffinwachs mit einem Schmelzpunkt von 53-57°C (ASTM D 87)

**Bewertung:**

Im Rahmen der durchgeführten Untersuchung konnte keine Verfälschung mit fremden Kohlenwasserstoffen nachgewiesen werden.

**PV55002-02-FQS Fettsäuren mittels Gaschromatographie-FID (akkreditiert)**

(Hausverfahren)

Untersuchung 19.01.2018 - 26.01.2018

Analyt	Bestimmungsgrenze	Wert
Cerotinsäure (50104)	0,2 %	1,4 %
Palmitinsäure (50103)	1,0 %	9,4 %
Stearinsäure (50102)	0,05 %	0,55 %
Triglyceride (tier/pfl.) (50105)	-	negativ

n.b. = nicht bestimmbar

authentisches Bienenwachs: max. 9,5% Palmitinsäure; max. 0,6% Stearinsäure; max. 2,0% Cerotinsäure

**Bewertung:**

Im Rahmen der durchgeführten Untersuchungen konnte keine Abweichung des natürlichen Fettsäuregehaltes von Bienenwachs nachgewiesen werden.

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  
Prüfleitung  
staatlich geprüfter Lebensmittelchemiker

**Prüfbericht 12357615003**

FoodQS GmbH, Mühlssteig 15, 90579 Langenzenn

Seite 1 von 2 zu Prüfbericht 12357615003

Seip Werner  
Bienenzuchtbedarf  
zum Weißen Stein 32-36  
35510 Butzbach- Ebersgöns

31.01.2018

**Probenummer** 12357615  
**Probecode Kunde** Wachsprobe A  
**Produktgruppe** Bienenwachs  
**Probe** Kunststoffbeutel mit Siegel  
**Beschreibung** Wachsprobe A

**Auftrag** 141275  
**Eingangsdatum** 19.01.2018  
**Probeneingang** per Post  
**Probenahme** durch Kunde  
**Menge** 122 g (brutto)  
**Eingangstemperatur** Raumtemperatur

**310 Pestizide/Varroazide in Bienenwachs**

**PV56001-02-FQS Pestizide per GC-MS (akkreditiert)**  
**(Hausverfahren)**

Untersuchung 19.01.2018 - 31.01.2018

Analyt	Bestimmungsgrenze	Wert
Acrinathrin (40005)	0,50 mg/kg	n.b.
Cyfluthrin (30000)	0,50 mg/kg	n.b.
Cypermethrin (30001)	0,50 mg/kg	n.b.
Deltamethrin (30002)	0,50 mg/kg	n.b.
lambda-Cyhalothrin (40047)	0,50 mg/kg	n.b.
Tetradifon (40007)	0,50 mg/kg	n.b.
Vinclozolin (40004)	0,50 mg/kg	n.b.

n.b. = nicht bestimmbar

**Bewertung:**

Im Rahmen der durchgeführten Untersuchungen und unter Berücksichtigung der Bestimmungsgrenze konnten keine Pestizide nachgewiesen werden.

**PV56002-02-FQS Varroazide per GC-MS**  
**(Hausverfahren)**

Untersuchung 19.01.2018 - 31.01.2018

Analyt	Bestimmungsgrenze	Wert
Brompropylat (31001)	0,50 mg/kg	n.b.
Coumaphos (31002)	0,50 mg/kg	n.b.
Fluvalinate (31004)	0,50 mg/kg	n.b.

n.b. = nicht bestimmbar

**Bewertung:**

Im Rahmen der durchgeführten Untersuchungen und unter Berücksichtigung der Bestimmungsgrenze konnten keine Varroazide nachgewiesen werden.

**FoodQS GmbH**

Mühlssteig 15  
90579 Langenzenn  
Tel.: +49 (9101) 70 183 - 0  
Fax: +49 (9101) 70 183 - 20

Geschäftsführer  
Bernd Kämpf  
David Körner  
Amtsgericht Fürth, HRB 14402

Hypovereinsbank München  
BIC: HYVEDEMMXXX  
IBAN: DE97 7002 0270 0015 4389 22  
USt-IdNr: DE294497657



**DAkkS**  
Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-19693-01-00

**310 Pestizide/Varroazide in Bienenwachs (Fortsetzung)****PV56101-01-FQS Pestizide per LC-MS/MS****(Hausverfahren)**

Untersuchung 19.01.2018 - 29.01.2018

Analyt	Bestimmungsgrenze	Wert
Boscalid (40001)	0,50 mg/kg	n.b.
Chlorfenvinphos (40013)	0,50 mg/kg	n.b.
Iprodium (40006)	0,50 mg/kg	n.b.
Myclobutanil (40019)	0,50 mg/kg	n.b.
Tolyfluanid (40021)	0,50 mg/kg	n.b.

n.b. = nicht bestimmbar

**Bewertung:**

Im Rahmen der durchgeführten Untersuchungen und unter Berücksichtigung der Bestimmungsgrenze konnten keine Pestizide nachgewiesen werden.

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

Prüfleitung

staatlich geprüfter Lebensmittelchemiker