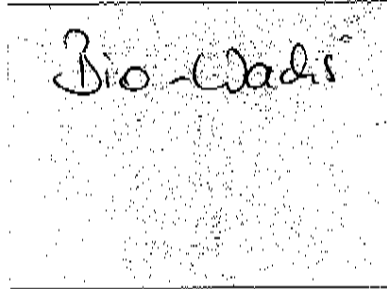


Prüfbericht 12357663001

FoodQS GmbH, Mühlesteig 15, 90579 Langenzenn

Seite 1 von 1 zu Prüfbericht 12357663001

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



24.01.2018

Probenummer 12357663
Probecode Kunde Wachsprobe B
Produktgruppe Bienenwachs
Probe Kunststoffbeutel mit Siegel
Beschreibung Wachsprobe B

Auftrag 141275
Eingangsdatum 19.01.2018
Probeneingang per Post
Probenahme durch Kunde
Menge 129 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 %	14,0 %

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 12357663002

FoodQS GmbH, Mühlsteig 15, 90579 Langenzenn

Seite 1 von 2 zu Prüfbericht 12357663002

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

30.01.2018

Probenummer 12357663
Probecode Kunde Wachsprobe B
Produktgruppe Bienenwachs
Probe Kunststoffbeutel mit Siegel
Beschreibung Wachsprobe B

Auftrag 141275
Eingangsdatum 19.01.2018
Probeneingang per Post
Probenahme durch Kunde
Menge 129 g (brutto)
Eingangstemperatur 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 %	1,3 %
Palmitinsäure (50103)	1,0 %	9,5 %
Stearinsäure (50102)	0,05 %	0,59 %
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 12357663003

FoodQS GmbH, Mühlsteig 15, 90579 Langenzenn

Seite 1 von 2 zu Prüfbericht 12357663003

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

31.01.2018

Probenummer 12357663
Probecode Kunde Wachsprobe B
Produktgruppe Bienenwachs
Probe Kunststoffbeutel mit Siegel
Beschreibung Wachsprobe B

Auftrag 141275
Eingangsdatum 19.01.2018
Probeneingang per Post
Probenahme durch Kunde
Menge 129 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

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

Geschäftsführer
Bernd Kämpf
David Kömer
Amtsgericht Fürth, HRB 14402

Hypovereinsbank München
BIC: HYVEDE3333
IBAN: DE97 7002 0270 0015 4399 22
USt-IdNr: DE294497657



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