



La Fontaine Marc
BieVital
Am Steinhäusle 13a
76228 Karlsruhe

Prüfbericht Nr. W-EU 014/22 a

Datum: 09.03.2022

Unsere Proben-Nr.: W-EU 014/22
Produkt: Wachs (Block)
Ihre Kennung/ Bezeichnung: BieVital 2021

Probeneingang: 24.02.2022
Probenahme durch: Einsender/ Auftraggeber
Probenvorbereitung durch Einschmelzen: nein
Beginn - Ende der Untersuchung: 28.02. - 03.03.2022

Verpackung: Papier
Verschlussicherung: nein

Prüfauftrag: Rückstandsanalyse - Varroazide keine Analyse

Analyt/en	Bestimmungsgrenze in mg/kg	Ergebnis (mg/kg)	Methode
Brompropylat	0,5	n.d.	SOP P-1-002 (2019-04)
Coumaphos	0,5	n.d.	
Fluvalinat	0,5	n.d.	
Tetradifon	0,5	n.d.	
Acrinathrin	0,5	n.d.	
Vinclozolin	0,5	n.d.	
Alpha-Cypermethrin	0,5	n.d.	
Lambda-Cyhalothrin	0,5	n.d.	
Boscalid	0,5	n.d.	
Beta-Cyfluthrin	0,5	n.d.	
Tolyfluanid	0,5	n.d.	
Myclobutanil	0,5	n.d.	
Iprodion	0,5	n.d.	
Deltamethrin	0,5	n.d.	
Chlorfenvinphos	0,5	n.d.	
N,N-Diethyl-m-toluamid (DEET)	0,1	keine Analyse	
Thymol	3,0	keine Analyse	SOP P-1-009 (2012-10)
Paradichlorbenzol	0,5	keine Analyse	SOP P-1-011 (2018-11)
Dimethylanilin (DMA)	1,0	keine Analyse	

n.d. = keine Rückstände nachweisbar (nicht detektierbar) < Bestimmungsgrenze

Beurteilung:

Die eingesandte Wachsprobe weist keine Rückstände auf.

Dr. Klaus Wallner
Dipl.-Ing. agr., Dr.sc. / Laborleiter

Das *auszugsweise* Kopieren dieses Befunds ist nicht gestattet!



Dienstgebäude und Lieferanschrift:
Erna-Hruschka-Weg 6
70599 Stuttgart
UST-ID-Nr. (VAT) DE 147 794 207

Telefon: (0711) 459-22662

Fax: -22233

Konto:
Baden-Württembergische Bank, Stuttgart
(BLZ 600 501 01) Konto-Nr. 2 560 108
IBAN: DE20 6005 0101 0002 5601 08
BIC-Code: SOLADESTXXX

<http://bienenkunde.uni-hohenheim.de>



Anlage zu Prüfbericht Wachs

Varroa-Bekämpfungsmittel	Wirkstoff	Bestimmungsgrenze (mg/kg)	Methode
Folbex VA Neu	Brompropylat	0,5	SOP P-1-002 (z)
Perizin / Asuntol	Coumaphos	0,5	SOP P-1-002 (z)
Klartan / Apistan	Fluvalinat	0,5	SOP P-1-002 (z)
Tedion	Tetradifon	0,5	SOP P-1-002 (z)
Gabon PA	Acrinathrin	0,5	SOP P-1-002 (z)
Thymovar / Apiguard	Thymol	0,5	SOP P-1-002 (z)
Amitraz	Dimethylphenylformamid (DMF)	3,0	SOP P-1-009
		0,5	SOP P-1-006
Pflanzenschutzmittel			
Ronilan	Vinclozolin	0,5	SOP P-1-002 (z)
Fastac SC	Alpha-Cypermethrin	0,5	SOP P-1-002 (z)
Karate	Lambda-Cyhalothrin	0,5	SOP P-1-002 (z)
Cantus	Boscalid	0,5	SOP P-1-002 (z)
Bulldock	Beta-Cyfluthrin	0,5	SOP P-1-002 (z)
Euparen M WG	Tolyfluanid	0,5	SOP P-1-002 (z)
Systhane	Myclobutanil	0,5	SOP P-1-002 (z)
Verisan	Iprodion	0,5	SOP P-1-002 (z)
Decis	Deltamethrin	0,5	SOP P-1-002 (z)
Supona	Chlorfenvinphos	0,5	SOP P-1-002 (z)
Sonstige			
Fabi-Spray	N,N-Diethyl-m-toluamid (DEET)	0,1	SOP P-1-006
Imker-Globol / Styx	Paradichlorbenzol (PDCB)	0,5	SOP P-1-009

SOP P-1-002 (z):

Hausmethode - Multimethode mit Festphasenextraktion und GC-ECD, akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025 von der DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH.



SOP P-1-006:

Hausmethode - Multimethode mit Festphasenextraktion und GC-MS.

SOP P-1-009:

Hausmethode - Headspace und GC-MS.

Bemerkung:

Rückstände von Varroabekämpfungsmitteln können aus dem Wabenwachs in den Honig einwandern. Ab einer Wachsbelastung von 1 mg/kg (0,5 mg/kg bei DEET und PDCB) kann diese Einwanderung im Honig analytisch nachgewiesen werden. Neben der Einwanderung können auch kleine Wachspartikel im Honig für Rückstände sorgen, wenn diese durch Rückstände belastet sind. Mittelwände, die den Bienenvölkern zurückgegeben werden, sollten daher möglichst wenig belastet sein (möglichst unter 1 mg Wirkstoff pro kg Wachs).



Dienstgebäude und Lieferanschrift: August-von-Hartmann-Str. 13
70599 Stuttgart
USI-ID-Nr. (VAT) DE 147 794 207

Konto:
Baden-Württembergische Bank, Stuttgart
(BLZ 600 501 01) Konto-Nr. 2 560 108
IBAN: DE20 6005 0101 0002 5601 08
BIC-Code: SOLADEXXXX

<http://www.uni-hohenheim.de/bienenkunde>
Telefon: (0711) 459-22662
Fax: -22233