

Universität Hohenheim
Landesanstalt für Bienenkunde
August-von-Hartmann-Str. 13
D-70593 Stuttgart

Durchgeführte Rückstandsanalysen für UMSTELLUNGSWACHS
Sammelbestellung Mittelwände, März 2017
Ausgangsmaterial: Rohwachs Charge WM 1701, W184/17
Mittelwandcharge **W 008/2017** - Naturbauwachs

Auszug aus der Liste der untersuchten relevanten Wirkstoffe:

Wirkstoff	HS= Holzschutz / PS=Pestizid VA=Varroazid / US=Umweltschadstoff	Bestimmungsgrenzen in mg/kg
gamma-HCH (Lindan)	(HS / PS / US)	0,05
α-β-HCH	(HS / PS / US)	0,05
Chlorthalonil	(PS / HS)	0,5
DDT+Metabolite	(PS / US)	0,50
Pentachlorphenol	(HS / US)	0,10
Hexachlorbenzol	(HS / US)	0,05
Aldrin, Dieldrin	(PS / US)	0,05
Naphthalin	(PS / US, Wachsmottenbekämpfung)	0,1
Chlorfenvinphos	(PS/VA illegal)	0,1
Brompropylat	(VA, Folbex VA neu)	0,5
Coumaphos	(VA, Perizin/Asuntol/CheckMite)	0,1
Fluvalinat	(VA, Apistan/Klartan)	0,1
Flumethrin	(VA, Bayvarol)	0,5
Tetradifon	(VA, Tedion)	0,1
Chlorbenzilat	(Folbex TR gegen Tracheenmilben)	0,5
Chlordimeform	(VA, K79)	0,5
Amitraz (DMF)	(VA / PS, Taktik/Mitac + Metabolit)	0,5
Dimethylanilin	(Amitraz-Metabolit)	0,5
Acrinathrin	(VA, Gabon PA)	0,5
Paradichlorbenzol	(Styx, Imkerglobol gegen Wachsmotten)	0,1
DEET	(Fabi Spray - Repellent)	0,5
Thymol	(VA, Thymovar und Naturstoff)	0,5

In der untersuchten Mittelwandcharge wurde bis zu den oben genannten Bestimmungsgrenzen keiner der aufgelisteten Wirkstoffe gefunden (Prüfbericht Ceralyse P-0716-01/16 vom 20.03.2017 und Prüfbericht Uni Hohenheim W 008/17 a vom 07.02.2017). Darüber hinaus war keiner der 70 geprüften Pestizide, Umweltschadstoffe und PCB's, (Liste der Pharm. Eur. 6.2./2.08-13.00, BG 0,05-0,2 mg/kg) nachweisbar (Analysen Nr. P-0716-01/17, Labor Ceralyse, vom 30.03.2017).

Nach dem derzeitigen Kenntnisstand kann dieses Wachs als „frei von messbaren bzw. kritischen Rückständen“ bezeichnet werden. Der Begriff kritisch bezieht sich insbesondere auf die Auswanderungsneigung von Wirkstoffen aus dem Mittelwandwachs in den Honig.

Durch das Labor CERALYSE in Celle wurde ebenfalls bestätigt (Charge WM 1701, 20.03.17), dass es sich um unverfälschtes Bienenwachs, ohne jegliche Fremdzusätze handelt.

Die Mittelwände sind sterilisiert und daher frei von Krankheitserregern, insbesondere Sporen der Amerikanische Faulbrut (Prüfbericht Nr. 75-BGD 26/17, CVUA Freiburg vom 28.02.2017).

Hohenheim, den 22.03.2017


Dr. Klaus Wallner