

Auftraggeber:

Bienenzuchtbedarf Geller GmbH  
Broicher Str. 175  
D- 52146 Würselen-Euchen

Sachverständige für tierische,  
pflanzliche, mineralogische  
Wachse und Wachsprodukte

Am Holzhof 54  
D-29221 Celle

Tel.: +49 (0) 5141 / 6068  
Mobil: +49 (0) 171 / 9528399  
ceralyse@ceralyse.de  
www.ceralyse.de

**Prüfbericht** : P-3654 /23 (Varroazide und Pestizide)  
**Probennummer** : P-3654  
**Probeneingang** : 29.11.2023  
**Art der Probe** : Bienenwachs  
**Kennzeichnung** : Mittelwandprobe aus rückstandsfreiem Wachs  
Charge v. 23.11.2023  
**Probenmenge** : ca. 50 g  
**Probennahme durch** : Auftraggeber  
**Probengefäß** : PE-Beutel  
**Unteraufträge** : nicht erteilt  
**Bemerkungen** : Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die der Untersuchung zugrundeliegende Probe. Der Prüfbericht darf nur vollständig vervielfältigt werden

**Liste der untersuchten Varroazid- und Pflanzenschutzmittelrückstände.**

Substanz	Bestimmungsgrenze [mg/kg]	Messwert [mg/kg]	Substanz	Bestimmungsgrenze [mg/kg]	Messwert [mg/kg]
Acephat	0.10	n.b.	Chlordan. trans-	0.05	n.b.
Alachlor	0.10	n.b.	Chlorfenson	0.10	n.b.
Aldrin	0.05	n.b.	Chlorfenvinphos	0.05	n.b.
Amitraz	0.05	n.b.	Chlorpropylat	0.10	n.b.
Azinohos-ethyl	0.10	n.b.	Chlorpyriphos-ethyl	0.20	n.b.
Acinphos-methyl	0.10	n.b.	Chlorpyriphos-methyl	0.10	n.b.
Acrinathrin	0.05	n.b.	Chlorpropylat	0.05	n.b.
Bifenthrin	0.05	n.b.	Chlorthal-dimethyl	0.01	n.b.
Boscalid	0.05	n.b.	Chlortion	0.10	n.b.
Bromophos-ethyl	0.05	n.b.	Chlorthiophos	0.05	n.b.
Bromophos	0.05	n.b.	Coumaphos	0.10	n.b.
Brompropylat	0.05	n.b.	Cyfluthrin	0.10	n.b.
Carbofuran	0.05	n.b.	lambda-Cyhalothrin	0.10	n.b.
Carbophenothion	0.10	n.b.	Cypermethrin	0.10	n.b.
Chlordan. cis-	0.05	n.b.	DEET	0.05	n.b.

n.b. = nicht bestimmbar (< angegebene Bestimmungsgrenze)

Prüfbericht : P-3654 /23 (Varroazide und Pestizide)

Substanz	Bestimmungsgrenze [mg/kg]	Messwert [mg/kg]	Substanz	Bestimmungsgrenze [mg/kg]	Messwert [mg/kg]
DDD. o.p-	0.03	n.b.	Lindan ( $\gamma$ -HCH, $\gamma$ -BCH)	0.05	n.b.
DDD; p.p-	0.03	n.b.	Imidacloprid	0.05	n.b.
DDE. o.p-	0.03	n.b.	Iprodione	0.05	n.b.
DDE. p.p-	0.05	n.b.	Mecarbam	0.05	n.b.
DDT. o.p-	0.05	n.b.	Methachrifos	0.05	n.b.
DDT. p.p-	0.05	n.b.	Metamidophos	0.05	n.b.
Deltamethrin	0.1	n.b.	Metolachlor	0.10	n.b.
Diazinon	0.1	n.b.	Methidathion	0.2	n.b.
Dichlobenil	0.10	n.b.	Methoxychlor	0.05	n.b.
Dichlofluanid	0.05	n.b.	Mirex	0.01	n.b.
Dichlorfenthion	0.05	n.b.	Monocrotophos	0.1	n.b.
Dichlorvos	0.1	n.b.	Myclobutanil	0.05	n.b.
Dioxanthion	0.20	n.b.	Omethoat	0.1	n.b.
Dicofol	0.2	n.b.	Oxychloridan	0.05	n.b.
Dicrotophos	0.05	n.b.	Parathion-ethyl	0.1	n.b.
Dieldrin	0.03	n.b.	Paraoxon-ethyl	0.2	n.b.
Dimethoat	0.10	n.b.	Paraothon-methyl	0.1	n.b.
Dimoxystrobin	0.05	n.b.	Paraoxon-methyl	0.2	n.b.
Endosulfan. alpha-	0.10	n.b.	Paraothon-ethyl	0.05	n.b.
Endosulfan. beta-	0.10	n.b.	Pencocazole	0.05	n.b.
Endosulfansulfat	0.1	n.b.	Pencycruron	0.05	n.b.
Endrin	0.05	n.b.	Penthoate	0.05	n.b.
Ethion	0.05	n.b.	Pendimethalin	0.05	n.b.
Fenchlorphos	0.1	n.b.	Pentachloranilin	0.05	n.b.
Fenithroton	0.1	n.b.	Pentachloranisol	0.05	n.b.
Fenpropathrin	0.03	n.b.	Phenylphenol, 2-	0.05	n.b.
Fenproximat	0.05	n.b.	Phorate	0.05	n.b.
Fensulfothion	0.05	n.b.	<b>Permethrin</b>	<b>0.1</b>	<b>0.103</b>
Fenthion	0.05	n.b.	Phosalon	0.1	n.b.
Fenvalerat	0.1	n.b.	Phosmet	0.05	n.b.
Flucytrinat	0.05	n.b.	Piperonylbutoxyd	0.1	n.b.
Tau-Fluvalinat	0.05	n.b.	Pirimiphos-ethyl	0.05	n.b.
Fonofos	0.05	n.b.	Pirimiphos-methyl	0.05	n.b.
Heptachlor	0.05	n.b.	Procymidon	0.1	n.b.
Heptachlorepoxyd, cis-	0.05	n.b.	Profenofos	0.1	n.b.
Heptachlorepoxyd,trans-	0.05	n.b.	Propargit	0.05	n.b.
Hexachlorbenzol	0.05	n.b.	Propetamphos	0.05	n.b.
Hexythiazox	0.05	n.b.	Propoxur	0.05	n.b.

n.b. = nicht bestimmbar (< angegebene Bestimmungsgrenze)

Substanz	Bestimmungsgrenze [mg/kg]	Messwert [mg/kg]	Substanz	Bestimmungsgrenze [mg/kg]	Messwert [mg/kg]
Prothiofos	0.05	n.b.	Tebufenpyrad	0.05	n.b.
Pyridaben	0.05	n.d.	Tecnacen	0.05	n.b.
Quinalphos	0.05	n.b.	Terbufos	0.05	n.b.
Quintocen	0.10	n.b.	Tetradifon	0.10	n.b.
S-421	0.02	n.b.	Tetramethrin	0.05	n.b.
Spirodiclofen	0.05	n.b.	Tetracholrvinphos	0.05	n.b.
Sulfotep	0.05	n.b.	Vinclozolin	0.10	n.b.

n.b. = nicht bestimmbar (< angegebene Bestimmungsgrenze)

  
 11.12.2023 Dr. Ingo Scholz

