

Prüfbericht 13836477002

FoodQS GmbH, Mülsteig 15, 90579 Langenzenn

Seite 1 von 2 zu Prüfbericht 13836477002

Tiergesundheitsdienst Bayern e.V.
Fachabteilung Bienengesundheit
Senator-Gerauer-Str. 23
85586 Poing

15.07.2024

Probennummer	13836477	Auftrag	205537
Probecode Kunde		Eingangsdatum	10.07.2024
Produktgruppe	Honig	Probeneingang	per Kurier/Boten
Probe	Kunststoffröhrchen ohne Siegel	Probenahme	durch Kunde
Beschreibung	BG24-2223	Menge	162 g (brutto)
		Eingangstemperatur	Raumtemperatur

240 Sortenbestimmung

PV10501 2023-12 Leitfähigkeit/ pH-Wert potentiometrisch (akkreditiert)

LF: DIN 10753 (2021-06) Modif: Probenvorbereitung; pH: Hausverfahren

Untersuchung 10.07.2024 - 11.07.2024

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Leitfähigkeit	0,00 mS/cm	1,00 mS/cm
pH-Wert	1,00	4,53

Die erweiterte relative Messunsicherheit beträgt 5% (Erweiterungsfaktor K=2 / Vertrauensintervall 95%). Hierbei ist die Probenahme nicht berücksichtigt.

BG = Bestimmungsgrenze

DIN 10760 2002-05 Pollen mikroskopisch (akkreditiert)

DIN 10760:2002-05

Modifikationen: Probenvorbereitung

Untersuchung 10.07.2024 15.07.2024

Pollen	nektarlos	Menge
Raps-Type (Brassica-Type/Brassicaceae)		47,9 %
Rosengewächse (Rosaceae/Rosaceae)		24,1 %
Ahorn (Acer-Typ/Sapindaceae)		7,9 %
Rest		7,9 %
Linde (Tilia/Malvaceae)		5,1 %
Weidengew. (Salicaceae/Salicaceae)		4,1 %
Weißklee (Trifolium repen/Fabaceae)		2,9 %

identifizierte Einzelpollen

Eiche (Quercus/Fagaceae)	X
Wegerichgew. (Plantaginaceae/Plantaginaceae)	X
(Süß-)Gräser (Poaceae/Poaceae)	X
Sauerampfer (Rumex/Polygonaceae)	X

240 Sortenbestimmung (Fortsetzung)**DIN 10760 2002-05 Pollen mikroskopisch (akkreditiert) (Fortsetzung)**

10.07.2024 - 15.07.2024

Pollen	nektarlos	Menge
Kreuzdorngew. (Rhamnaceae/Rhamnaceae)		
unident. Pollen		

PV11901 2016-02 Sensorik organoleptisch**(Hausverfahren)**

Untersuchung 10.07.2024 - 15.07.2024

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Sensorik	-	entspricht

BG = Bestimmungsgrenze

entspricht: sortenspezifisch bzw. keine sensorische Abweichung

entspricht nicht: nicht sortenspezifisch bzw. sensorische Abweichungen feststellbar

PV12401 2024-06 Pollen (erweitert)**(Hausverfahren)**

Untersuchung 10.07.2024 - 15.07.2024

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Sortenbezeichnung lt. DIB	-	Waldhonig


Abweichungen	-	Keine
Konformität mit HonigV	-	entspricht
Konformität mit Richtlinien des DIB	-	entspricht

BG = Bestimmungsgrenze

Das Ergebnis bezieht sich ausschließlich auf die dieser Untersuchung zugrundeliegenden Probe.

Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Zustimmung des Laboratoriums nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Alina Däumler





Tiergesundheitsdienst Bayern e.V. • Senator-Gerauer-Str. 23 • 85586 Poing

Herr
Karl Weinhuber
Roßmoosweg 42
82549 Königsdorf

Unser Zeichen	Durchwahl	E-Mail	Datum
BG24-2223/2	(0 89) 90 91- 231	andreas.schierling@tgd-bayern.de	29.07.2024

Prüfbericht Nr. BG24-2223/2a

Einsender: s. Imker
Imker: Karl Weinhuber, Roßmoosweg 42, 82549 Königsdorf
Registrier-/Betriebs-Nr.: keine Angabe
Probennahme/Ernte am: 27.06.2024 durch: Imker
Probeneingang: 04.07.2024

Eingesendete Probe:

Probennummer	Standidentifikation / Probenbezeichnung / Material
BG24-2223	8172/1 / Honig, Volk 1 / Honig
Einzelergebnisse:	s. angehängte Liste

Beurteilung

Unter Berücksichtigung der angegebenen Bestimmungsgrenzen ist in der eingesendeten Probe keine der unten aufgeführten Verbindungen nachweisbar.

Im Rahmen der durchgeführten Analysen entspricht der Honig den gesetzlichen Vorgaben (Honigverordnung (HonigV), Rückstands-Höchstmengenverordnung (RHmV), Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch (LFGB), VO (EG) 396/2005, VO (EU) 37/2010) in ihren aktuellen Fassungen.

Dr. Andreas Schierling
Fachabteilungsleitung Bienengesundheitsdienst

Dieser Prüfbericht wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das untersuchte Probenmaterial und die durch den Einsender übermittelten Probendaten. Eine Veröffentlichung oder Vervielfältigung der Untersuchungsergebnisse, auch auszugsweise, ist nur mit Genehmigung des Prüflabors erlaubt.

Rückstandsanalyse Pflanzenschutzmittel/Bienenarzneimittel

BG24-2223/2a

Analyt	Bestimmungsgrenze (µg/kg)	Ergebnis (µg/kg)	Zuordnung
Acrinathrin	10	n.b.	PSM
Aldicarb (Summe) ¹	10	n.b.	PSM
Atrazin	10	n.b.	PSM
Azoxystrobin	10	n.b.	PSM
Boscalid	10	n.b.	PSM
Brompropylat	10	n.b.	BAM
Carbendazim	10	n.b.	PSM
Cekafix	25	n.b.	PSM
Chlordan (Summe) ¹	10	n.b.	PSM
Chlorfenvinphos	10	n.b.	PSM
Chlorpyrifos	10	n.b.	PSM
Clomazon	10	n.b.	PSM
Coumaphos	10	n.b.	BAM
Cyfluthrin, beta-	10	n.b.	PSM
Cyhalothrin, lambda-	10	n.b.	PSM
Cypermethrin	10	n.b.	PSM
Cyprodinil	10	n.b.	PSM
DDT (Summe) ¹	10	n.b.	PSM
Deltamethrin	10	n.b.	PSM
Diazinon	10	n.b.	PSM
Dibrombenzophenon	10	n.b.	BAM
Dichlorbenzol, para- (PDCB)	10	n.b.	BAM
Dicofol	10	n.b.	PSM
Dieldrin (Summe) ¹	10	n.b.	PSM
Difenoconazol	10	n.b.	PSM
Dimethoat	10	n.b.	PSM
Dimethomorph	10	n.b.	PSM
Dimoxystrobin	10	n.b.	PSM
Epoxiconazol	10	n.b.	PSM
Ethofumesat (beinhaltet 2-Keto-Ethofumesat)	10	n.b.	PSM
Etofenprox	10	n.b.	PSM
Fenhexamid	10	n.b.	PSM
Fenoxycarb	10	n.b.	PSM
Fenpropimorph (über Fenpropimorph-Carbonsäure)	10	n.b.	PSM
Fenvalerat	10	n.b.	PSM
Fipronil (Summe) ¹	10	n.b.	PSM
Flonicamid (Summe) ¹	10	n.b.	PSM
Fluazifop-P (Summe) ¹	10	n.b.	PSM
Fluazinam	10	n.b.	PSM
Fludioxonil	10	n.b.	PSM
Flumethrin	50	n.b.	PSM
Flumioxazin	10	n.b.	PSM
Fluopicolide	10	n.b.	PSM
Fluopyram (Summe) ¹	10	n.b.	PSM
Fluvalinat, tau-	10	n.b.	BAM
Folpet (Summe) ¹	50	n.b.	BAM
Haloxifop-ethyl	10	n.b.	PSM
Haloxifop-methyl	10	n.b.	PSM
HCH, alpha-	10	n.b.	PSM
HCH, beta-	10	n.b.	PSM
HCH, delta-	10	n.b.	PSM
HCH, gamma- (Lindan)	10	n.b.	BAM
Heptachlor (Summe) ¹	10	n.b.	PSM
Iprodion	10	n.b.	PSM
Iprovalicarb	10	n.b.	PSM
Isoproturon	10	n.b.	PSM
Kresoxim-methyl	10	n.b.	PSM
Malathion (Summe) ¹	10	n.b.	PSM
MCPA + MCPB	10	n.b.	PSM
Metaxyl	10	n.b.	PSM
Metconazol	10	n.b.	PSM

Rückstandsanalyse Pflanzenschutzmittel/Bienenarzneimittel (Fortsetzung)

BG24-2223/2a

Analyt	Bestimmungsgrenze (µg/kg)	Ergebnis (µg/kg)	Zuordnung
Methiocarb	10	n.b.	PSM
Methoxychlor	10	n.b.	PSM
Metolachlor	10	n.b.	PSM
Metrafenon	10	n.b.	PSM
Myclobutanil	10	n.b.	PSM
N,N-Diethyl-m-toluamid (DEET)	10	n.b.	REP
Pendimethalin	10	n.b.	PSM
Permethrin	10	n.b.	PSM
Phosalon	10	n.b.	PSM
Pirimicarb	10	n.b.	PSM
Prochloraz (Summe) ¹	10	n.b.	PSM
Propamocarb	10	n.b.	PSM
Propargit	10	n.b.	PSM
Prosulfocarb	10	n.b.	PSM
Prothioconazol (über Prothioconazol-desthio)	10	n.b.	PSM
Pyraclostrobin	10	n.b.	PSM
Pyrimethanil	10	n.b.	PSM
Spinosad (Summe) ¹	10	n.b.	PSM
Tebuconazol	10	n.b.	PSM
Tebufenozid	10	n.b.	PSM
Terbutylazin	10	n.b.	PSM
Tetradifon	10	n.b.	PSM
Thiophanat-methyl	10	n.b.	PSM
Thymol	100	n.b.	BAM
Tolyfluanid (Summe) ¹	10	n.b.	PSM
Trichlorfon	10	n.b.	PSM
Trifloxystrobin	10	n.b.	PSM
Triflumoron	10	n.b.	PSM
Vinclozolin	10	n.b.	PSM

n.b. = keine Kontamination nachweisbar bzw. unterhalb der Bestimmungsgrenze (nicht bestimmbar), PSM = Pflanzenschutzmittel, BAM = Bienenarzneimittel, REP = Repellent (Bienenabwehrmittel), WBM = Wachsmottenbekämpfungsmittel (Wabenlager), ¹ Summenparameter

Rückstandsanalyse Neonicotinoide

BG24-2223/2a

Analyt	Bestimmungsgrenze (µg/kg)	Ergebnis (µg/kg)	Zuordnung
Acetamiprid	10	n.b.	PSM
Clothianidin	10	n.b.	PSM
Dinotefuran	10	n.b.	PSM
Imidacloprid	10	n.b.	PSM
Nitenpyram	10	n.b.	PSM
Thiacloprid	10	n.b.	PSM
Thiamethoxam	10	n.b.	PSM

n.b. = keine Kontamination nachweisbar bzw. unterhalb der Bestimmungsgrenze (nicht bestimmbar), PSM = Pflanzenschutzmittel

Rückstandsanalyse Glyphosat

BG24-2223/2a

Analyt	Bestimmungsgrenze (µg/kg)	Ergebnis (µg/kg)	Zuordnung
Glyphosat	10	n.b.	PSM

n.b. = keine Kontamination nachweisbar bzw. unterhalb der Bestimmungsgrenze (nicht bestimmbar), PSM = Pflanzenschutzmittel

* Analyse durch externen Laborpartner mittels akkreditierter Methoden. Lieferung von Originalbefunden auf Anfrage möglich.



Prüfbericht Nr. BG24-2223/1a

Probe BG24-2223

ASU L 40.00-2/1 (2019-07) [MET-LCH-341] Untersuchung von Honig; Bestimmung des Wassergehaltes; Refraktometrisches Verfahren

Parameter	Einheit	Ergebnis
Wassergehalt	g/100g	16,6

Die erweiterte relative Messunsicherheit beträgt 2 % (Erweiterungsfaktor $k=2$ / Vertrauensintervall 95 %). Hierbei ist die Probenahme nicht berücksichtigt.

Wassergehalt gemessen bei 20°C

DIB: Wassergehalt max. 18,0 % bzw. 21,4% bei Heidehonig

HonigV: Wassergehalt max. 20,0 % bzw. 23,0 % bei Heidehonig

ASU L 40.00-8/1 (2018-10) [MET-LCH-340] Untersuchung von Honig - Bestimmung der Saccharase-Aktivität, Teil 1: Verfahren nach Siegenthaler; Modifikation: Probenvorbereitung

Parameter	Einheit	Ergebnis
Invertase-Aktivität	U/kg	191,7

Die erweiterte relative Messunsicherheit beträgt 10 % (Erweiterungsfaktor $k = 2$ / Vertrauensintervall 95 %). Hierbei ist die Probenahme nicht berücksichtigt

DIB: Invertaseaktivität mind. 64 U/kg bzw. mind. 45 U/kg bei enzymschwachen Honigen

HonigV: keine Vorgaben

DIN 10751-3 2018-09 HMF mittels LC [MET-LCH-339]; Modifikation: Probenvorbereitung

Parameter	Einheit	Ergebnis
Hydroxymethylfurfural-Gehalt (HMF)	mg/kg	< BG

Die erweiterte relative Messunsicherheit beträgt 10 % (Erweiterungsfaktor $k=2$ / Vertrauensintervall 95 %). Hierbei ist die Probenahme nicht berücksichtigt

Bestimmungsgrenze (BG) = 2 mg/kg

DIB: HMF-Gehalt max. 15 m/kg

HonigV: HMF-Gehalt max. 40 mg/kg

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das untersuchte Probenmaterial und die durch den Einsender übermittelten Probedaten. Eine Veröffentlichung oder Vervielfältigung der Untersuchungsergebnisse, auch auszugsweise, ist nur mit Genehmigung des Prüflabors erlaubt.