

Prüfbericht Nr. 210-222382

QSI GmbH - Flughafendamm 9a - D-28199 Bremen

Proxima Warenhandelsgesellschaft mbH
 Hr. Pettersson
 Winterhuder Weg 31
 22085 Hamburg

Datum: 08-Jun-2018

Kunden-Nr.:	12716	Probe-Nr.:	107504
Produkt:	Honig/Honey		
Label: PPV172			
Probeneingang:	05-Jun-2018	Beginn / Ende Untersuchung:	05-Jun-2018 / 08-Jun-2018
Art:		Verpackung:	Plastik 50 ml
Siegel:	ohne/without	Temp.:	RT

VA161 - Handelsanalyse: Wasser, HMF, Diastase, pH, Säuregrad, Honig-VO

Parameter	Methode	Einheit	Ergebnis
Wasser	DIN 10752**	%	15,2
HMF (Hydroxymethylfurfural)	VA 162	mg/kg	15,4
Diastase (Amylase)	DIN 10750 modif.	DZ Schade	22,8
pH-Wert	DIN 10756		3,9
Säuregrad*	DIN 10756	meq/kg	17,7
Übereinstimmung mit deutscher Honigverordnung			Speisehonig/table honey

n.n. = unterhalb BG

* falls der Säuregrad < 17 (bzw. < 10 bei bestimmten Honigsorten) ist, wird automatisch Prolin gemessen.

** Temperatur der Prüfung 20 °C +/- 0,5 °C

Beurteilung:

Im Rahmen der durchgeführten Untersuchungen entsprechen die gemessenen Werte den Vorschriften der Honigverordnung vom 16. Januar 2004 Anlage II, Abschn. II bzw. der Richtlinie 2001/110/EG vom 20. Dezember 2001 Annex II für Speisehonig/table honey.

VA220 - Botanische und geographische Herkunftsbestimmung, Beurteilung nach deutscher Honigverordnung

Parameter (Methode)	Einheit	Ergebnis
Elektr.Leitfähigkeit(DIN 10753***)	mS/cm	0,29
rel. Pollenhäufigkeit (§ 64 LFGB 40.00-11****)		
Leitpollen 1	%	keine/none
Leitpollen 2	%	50 Leptospermum-Type (Manuka/Kanuka) ü.r.
Begleitpollen 1	%	16 Trifolium/Melilotus (Kleearten, Clover-Types)
Begleitpollen 2	%	keine/none
Begleitpollen 3	%	keine/none
Einzipollen 1	%	06 Echium (Natternkopf, Bugloss) ü.r.
Einzipollen 2	%	keine/none
Einzipollen 3	%	02 Ulex (Stechginster, Gorse) -Type (P)
Identifizierte Pollentypen		Weinmannia-Type ü.r.; Pirus/Prunus (Obst, Fruit Blossom); unidentified pollen-types; Restpollen; Brassicaceae (Kreuzblütler, Crucifers); Anthriscus (Kerbel, Chervil) -Type; Chenopodium (Gänsefuß, Black Weed) -Type (P); Taraxacum (Löwenzahn, Dandelion) -Type u.r.; Lonicera (Geißblatt, Honeysuckle) -Type; Phormium tenax (Neuseel. Flachs, New Zealand Flax);
HT-Bestandteile, Pilzsporen *		wenige/few
HT-Bestandteile, Wachswolle *		keine/none
HT-Bestandteile, Wachsfäden *		keine/none
Hefegehalt, geschätzt (VA 262)		gering/low
Stärkekörner ** (VA 268)		gering/low (= <10%)
Andere feste Bestandteile		honigtypisch/honey-specific
Honigart, HVO, §1, Anl. 1, II		Blüten/Blossom
Botanische Herkunft, HVO, §3, (3) 1.		Blütenhonig mit Anteil an Manuka/Kanuka; Blossomhoney with Manuka/Kanuka
Geogr. Herkunft, HVO, § 3, (3) 2.		Neuseeland/New Zealand
Geruch (VA 300)		trachttypisch / source-specific
Geschmack (VA 300)		trachttypisch/source-specific
Farbe (VA 300)		trachttypisch/source-specific
Konsistenz (VA 300)		kristallin/crystallized

u.r. = unterrepräsentiert, ü.r. = überrepräsentiert, k = Zählung ohne Pollenspender/nektrlose Pflanzen

* HT = Honigtau, ** Stärkekörner in % je 300 gezählten Pollen- u. Stärkekörnern

*** = Abweichung: Einwaage, **** = Abweichung: Anfertigung Präparate: Volumen/Temperatur

Beurteilung:

Gemäß den im Rahmen der vorliegenden Analyse ermittelten Merkmalen handelt es sich nach der deutschen Honigverordnung , §1, Anl. 1, (II) um einen Blüten/Blossom -Honig.

Aufgrund der durchgeführten Untersuchung ist eine Bezeichnung als Blütenhonig mit Anteil an Manuka/Kanuka; Blossomhoney with Manuka/Kanuka -Honig gemäß § 3 (3) 1. der aktuellen deutschen Honigverordnung zulässig.

Aufgrund des vorliegenden Pollenspektrums ist die Herkunftsangabe Neuseeland/New Zealand nach § 3 (3) 2. der aktuellen deutschen Honigverordnung zulässig.

Die durchgeführte Analytik dient als Entscheidungsgrundlage zur Marktverwendung des Produktes.

Quality Services International GmbH

Version 0


Annika Hoffmann
Staatl. geprüfte Lebensmittelchemikerin



The stamp contains the text: Quality Services International GmbH, QSI, A Tentamus Company, Expertise & Innovation for your safety.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die dieser Prüfung zugrundeliegenden Probe zum Zeitpunkt der Untersuchung. Angaben zu den Methoden und deren Messunsicherheiten stehen auf Anfrage zur Verfügung. Dieser Bericht darf nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Die vollständige und unveränderte Wiedergabe ist jedoch ausdrücklich erlaubt.

Prüfbericht Nr.: 210-222382 Version 0

Seite: 3 von 3