

Prüfbericht

OSI GmbH - Flughafendamm 9a - D-28199 Bremen

Proxima Warenhandelsgesellschaft mbH
Hr. Pettersson
Winterhuder Weg 31
D-22085 Hamburg



Gedruckt: 03-Apr-2017
210/0
Datum: 03-Apr-2017

Auftrag-Nr.: 42201/12716

Datum: 29-Mar-2017
Produkt: Honig/Honey
Art: Neuseeland Manukahonig

Probe-Nr.: 25926

Eingang: 29-Mar-2017
Verpackung: Plastik 250 ml
Siegel: ohne/without

Temp.: RT

Label: 161032

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die dieser Prüfung zugrundeliegenden Probe. 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. Prüfzeitraum: Auftragsdatum bis Datum dieses Berichts.

Chem.-phys., mikrosk., sensorische Analyse (220)

Pollenanalyse, Beurteilung nach deutscher Honigverordnung

Parameter (Methode)	Einheit	Ergebnis
Elektr. Leitfähigkeit (DIN 10753***)	mS/cm	0,55
rel. Pollenhäufigkeit (§ 64 LFGB 40.00-11****)		
Leitpollen 1	%	93 (k 94) Leptospermum-Type (Manuka/Kanuka) ü.r.
Leitpollen 2	%	keine/none
Begleitpollen 1	%	keine/none
Begleitpollen 2	%	keine/none
Begleitpollen 3	%	keine/none
Einzelpollen 1	%	keine/none
Einzelpollen 2	%	01 (k 01) Trifolium/Melilotus (Klearten, Clover-Types)
Einzelpollen 3	%	01 (k 00) Lotus sp. (Hornklee, Trefoil) ü.r.
Identifizierte Pollentypen		Trifolium repens (Weißklee, White Clover); Pirus/Prunus (Obst, Fruit Blossom); Salix sp. (Weiden, Willow); unidentified Pollen; Restpollen; Poaceae (Süßgräser, Grasses) (P); Taraxacum (Löwenzahn, Dandelion) -Type u.r.; Serratula (Distel, Thistle) -Type; Trifolium/Melilotus (Klearten, Clover-Types); Ixerba brexioides (Tawari); Phormium tenax (Neuseel. Flachs, New Zealand Flax); Acacia sp. (Akazie, Acacia); Erica (Erika, Heaths) -Type;
HT-Bestandteile, Pilzsporen *		wenige/few
HT-Bestandteile, Wachswolle *		keine/none
HT-Bestandteile, Wachsfäden *		keine/none
Hefegehalt, geschätzt (VA 262)		erhöht/increased
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.		Manuka
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

Quality Services International GmbH

Publicly Certified Experts for Trade Chemistry - Chamber of Commerce Bremen
Experts on Official Counter Samples by the State of Bremen

Konsistenz (VA 300)	kristallin/crystallized
---------------------	-------------------------

u.r. = unterrepräsentiert, ü.r. = überrepräsentiert

* 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 Manuka -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.

Chemisch-physikalische Analyse (41100)

Methylglyoxal (MGO) und Dihydroxyaceton (DHA), NMR, Honig

Parameter in [mg/kg = ppm]

	BG*	Ergebnis
Methylglyoxal	30	336
Dihydroxyaceton (natürliche Ausgangssubstanz MGO im Nektar)	20	706

* Bestimmungsgrenze, n.n. = nicht nachweisbar

Die durchgeführte Analytik dient als Entscheidungsgrundlage zur Marktverwendung des Produktes.

Quality Services International GmbH

Prüfleitung: Gudrun Beckh

Version 0


Gudrun Beckh
Diplom-Biologin

