

Prüfbericht Nr. 210-1575707

QSI GmbH - Flughafendamm 9a - D-28199 Bremen

Kräuterland Natur-Olmühle GmbH
Alexander Mattes
Spessartstraße 13
36341 Lauterbach

Datum: 05-Sep-2025

Kunden-Nr.:	14612	Probe-Nr.:	626289
Produkt:	Honig/Honey		
Label: Manuka Honig MGO 400, Charge = L14345			
Probeneingang:	02-Sep-2025	Beginn / Ende Untersuchung:	02-Sep-2025 / 05-Sep-2025
Art/Herkunft:	Manuka MGO 400	Verpackung:	Kunststoff / plastic
Siegel:	unverletzt/intact	Temp.:	RT

VA41100 (2025-04) Methylglyoxal (MGO) und Dihydroxyaceton (DHA), H-NMR, Honig

Parameter in [mg/kg = ppm]	BG*	Ergebnis
Methylglyoxal (MGO)	30	475
Dihydroxyaceton (DHA)	5	294

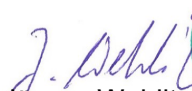
Akkreditierte Methode

* Bestimmungsgrenze, n.n. = nicht nachweisbar

Die erweiterte relative Messunsicherheit beträgt 20 % (Erweiterungsfaktor k=2,58; Vertrauensintervall 99 %) ohne Berücksichtigung der Probennahme.

Version 0

Quality Services International GmbH



 Jürgen Wehlitz
 Prüfleiter
 Staatl. geprüfter Lebensmittelchemiker

Die durchgeführte Analytik dient als Entscheidungsgrundlage zur Marktverwendung des Produktes.

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. Im Übrigen sowie bei Aussagen zur Konformität gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Prüfbericht Nr.: 210-1575707 Version 0

Seite: 1 von 1

Prüfbericht Nr. 210-1575708

QSI GmbH - Flughafendamm 9a - D-28199 Bremen

Kräuterland Natur-Olmühle GmbH
Alexander Mattes
Spessartstraße 13
36341 Lauterbach

Datum: 08-Sep-2025

Kunden-Nr.:	14612	Probe-Nr.:	626289
Produkt:	Honig/Honey		
Label: Manuka Honig MGO 400, Charge = L14345			
Probeneingang:	02-Sep-2025	Beginn / Ende Untersuchung:	02-Sep-2025 / 08-Sep-2025
Art/Herkunft:	Manuka MGO 400	Verpackung:	Kunststoff / plastic
Siegel:	unverletzt/intact	Temp.:	RT

MPI Technical – Paper No: 2017/31, Ministry for Primary Industries, New Zealand
(2017-06) VA60300 Multiplex qPCR für die Bestimmung von Leptospermum scoparium
[Manuka] DNA aus Pollen in Honig

Test	Grenzwert	Ergebnis
Manuka-DNS	< Ct 36*	positiv/positive
botanische Herkunft		das Ergebnis entspricht der Vorgabe des Ministry for Primary Industries, Neuseeland für Manuka-Honig**

Akkreditierte Methode

* Ct-Werte < 36: Honig wird als Manuka-Honig klassifiziert ("General Export Requirements for Bee Products, Ministry for Primary Industries, NZ, 27.10.2021")

** für Klassifizierung monofloraler/multifloraler Manuka ist zudem Quantifizierung der chemischen Marker erforderlich

Version 0

Quality Services International GmbH



Jürgen Wehlitz
Prüfleiter
Staatl. geprüfter Lebensmittelchemiker

Die durchgeführte Analytik dient als Entscheidungsgrundlage zur Marktverwendung des Produktes.

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. Im Übrigen sowie bei Aussagen zur Konformität gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Prüfbericht Nr.: 210-1575708 Version 0

Seite: 2 von 2