

## Prüfbericht Nr. 210-1563332

QSI GmbH - Flughafendamm 9a - D-28199 Bremen

Kräuterland Natur-Olmühle GmbH  
Alexander Mattes  
Spessartstraße 13  
36341 Lauterbach

Datum: 18-Aug-2025

|                                                    |                      |                             |                           |
|----------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|
| <b>Kunden-Nr.:</b>                                 | <b>14612</b>         | <b>Probe-Nr.:</b>           | <b>622165</b>             |
| Produkt:                                           | Honig/Honey          |                             |                           |
| <b>Label: Manuka Honig MGO 800, Charge: L14343</b> |                      |                             |                           |
| Probeneingang:                                     | 11-Aug-2025          | Beginn / Ende Untersuchung: | 11-Aug-2025 / 18-Aug-2025 |
| Art/Herkunft:                                      | Manuka Honig MGO 800 | 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  | 924      |
| Dihydroxyaceton (DHA)      | 5   | 570      |

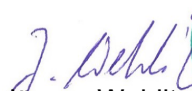
Akkreditierte Methode

\* 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.: 210-1563332 Version 0

Seite: 1 von 1

## Prüfbericht Nr. 210-1563333

QSI GmbH - Flughafendamm 9a - D-28199 Bremen

Kräuterland Natur-Olmühle GmbH  
Alexander Mattes  
Spessartstraße 13  
36341 Lauterbach

Datum: 19-Aug-2025

|                                                    |                      |                             |                           |
|----------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|
| <b>Kunden-Nr.:</b>                                 | <b>14612</b>         | <b>Probe-Nr.:</b>           | <b>622165</b>             |
| Produkt:                                           | Honig/Honey          |                             |                           |
| <b>Label: Manuka Honig MGO 800, Charge: L14343</b> |                      |                             |                           |
| Probeneingang:                                     | 11-Aug-2025          | Beginn / Ende Untersuchung: | 11-Aug-2025 / 19-Aug-2025 |
| Art/Herkunft:                                      | Manuka Honig MGO 800 | 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 &lt; 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.: 210-1563333 Version 0

Seite: 2 von 2