

Prüfbericht 13284030002

FoodQS GmbH, Mühlsteig 15, 90579 Langenzenn

Seite 1 vom 3 zu Prüfbericht 13284030002

beegut GmbH
Samuel Ilg
Industriestraße 10
73489 Jagstzell

18.01.2022

Probenummer 13284030
Probecode Kunde
Produktgruppe Honig
Probe Schraubglas ohne Siegel
Beschreibung Manuka MGO 400 - 05-007

Auftrag 182644
Eingangsdatum 14.01.2022
Probeneingang per Post
Probenahme durch Kunde
Menge 394 g (brutto)
Eingangstemperatur Raumtemperatur

192 NMR-Authentizität, bot./geogr. Herkunft und MGO in Honig

PV48000 2021-09 Authentizität mittels NMR

NMR Honey Profiling (Bruker), Interpretation FoodQS

Untersuchung 14.01.2022 - 18.01.2022

| Analyt | Bestimmungsgrenze | Ergebnis |
|----------------------------------|-------------------|-----------|
| Fremdzucker NMR (37018) | - | negativ |
| multivariate Bestätigung (48002) | - | im Modell |
| SSM1 Marker NMR (37017) | - | negativ |
| univariate Bestätigung (48001) | - | im Modell |

n.b. = nicht bestimmbar

Beurteilung entsprechend aktueller Version "honey profiling" 3.0

Bewertung:

Im Rahmen der durchgeführten Analysen und basierend auf dem aktuellen Kenntnisstand wurde kein Zusatz von Fremdzuckern/Sirup nachgewiesen. Die Probe entspricht somit den aktuellen Bestimmungen der europäischen Richtlinie 2001/110/EG.

PV48100 2021-09 (Bestätigung der Herkunft mittels NMR)

NMR Honey Profiling (Bruker), Interpretation FoodQS

Untersuchung 14.01.2022 - 18.01.2022

| Analyt | Bestimmungsgrenze | Ergebnis |
|----------------------------------|-------------------|-----------------|
| Ländermodell Argentinien (48119) | - | nicht im Modell |
| Ländermodell Brasilien (48127) | - | nicht im Modell |
| Ländermodell Bulgarien (48129) | - | nicht im Modell |
| Ländermodell Chile (48111) | - | nicht im Modell |
| Ländermodell China (48112) | - | nicht im Modell |
| Ländermodell Deutschland (48122) | - | nicht im Modell |
| Ländermodell Frankreich (48121) | - | nicht im Modell |
| Ländermodell Guatemala (48123) | - | nicht im Modell |
| Ländermodell Indien (48124) | - | nicht im Modell |
| Ländermodell Kanada (48131) | - | nicht im Modell |

192 NMR-Authentizität, bot./geogr. Herkunft und MGO in Honig (Fortsetzung)**PV48100 2021-09 (Bestätigung der Herkunft mittels NMR) (Fortsetzung)**

14.01.2022 - 18.01.2022

| Analyt | Bestimmungsgrenze | Ergebnis |
|---------------------------------|-------------------|-----------------|
| Ländermodell Kuba (48113) | - | nicht im Modell |
| Ländermodell Mexico (48115) | - | nicht im Modell |
| Ländermodell Neuseeland (48120) | - | im Modell |
| Ländermodell Rumänien (48130) | - | nicht im Modell |
| Ländermodell Spanien (48125) | - | nicht im Modell |
| Ländermodell Thailand (48116) | - | nicht im Modell |
| Ländermodell Türkei (48126) | - | nicht im Modell |
| Ländermodell Ukraine (48117) | - | nicht im Modell |
| Ländermodell Ungarn (48114) | - | nicht im Modell |
| Ländermodell Uruguay (48128) | - | nicht im Modell |
| Ländermodell Vietnam (48118) | - | nicht im Modell |

n.b. = nicht bestimmbar

Beurteilung entsprechend aktueller Version "honey profiling" 3.0

Bewertung:

Die angegebene Herkunft konnte bestätigt werden.

PV48200 2021-09 Bestätigung der Honigsorte mittels NMR**NMR Honey Profiling (Bruker), Interpretation FoodQS**

Untersuchung 14.01.2022 - 18.01.2022

| Analyt | Bestimmungsgrenze | Ergebnis |
|--|-------------------|-----------------|
| Sortenmodell Akazie (48202) | - | nicht im Modell |
| Sortenmodell Eukalyptus Südamerika (48216) | - | nicht im Modell |
| Sortenmodell Heide (48206) | - | nicht im Modell |
| Sortenmodell Honigtau (Wald) (48205) | - | nicht im Modell |
| Sortenmodell Kastanie (48207) | - | nicht im Modell |
| Sortenmodell Lavendel Provence (48217) | - | nicht im Modell |
| Sortenmodell Linde (48201) | - | nicht im Modell |
| Sortenmodell Manuka (48203) | - | im Modell |
| Sortenmodell Orange (48210) | - | nicht im Modell |
| Sortenmodell Pinie Türkei (48218) | - | nicht im Modell |
| Sortenmodell Poly (48204) | - | nicht im Modell |
| Sortenmodell Raps (48212) | - | nicht im Modell |
| Sortenmodell Sonnenblume (48213) | - | nicht im Modell |
| Sortenmodell Thymian Spanien (48215) | - | nicht im Modell |
| Sortenmodell Vitex (48214) | - | nicht im Modell |

n.b. = nicht bestimmbar

Beurteilung entsprechend aktueller Version "honey profiling" 3.0

Bewertung:

Die angegebene Sortenbezeichnung konnte bestätigt werden.

PV48700 2021-09 Marker quantifiziert mittels NMR**NMR Honey Profiling (Bruker), Interpretation FoodQS**

Untersuchung 14.01.2022 - 18.01.2022

| Analyt | Bestimmungsgrenze | Ergebnis |
|-----------------------------|-------------------|-----------|
| Dihydroxyaceton NMR (48321) | 5 mg/kg | 768 mg/kg |
| Methylglyoxal NMR (16004) | 30 mg/kg | 474 mg/kg |

n.b. = nicht bestimmbar

192 NMR-Authentizität, bot./geogr. Herkunft und MGO in Honig (Fortsetzung)

PV48700 2021-09 Marker quantifiziert mittels NMR (Fortsetzung)

14.01.2022 - 18.01.2022

Bewertung:

Im Rahmen der durchgeführten Analyse und unter Berücksichtigung der angegebenen Bestimmungsgrenze konnten die angegebenen Werte detektiert werden.

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

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

Stefan Namyslik

