

# Prüfbericht Nr. 210-1004001

QSI GmbH - Flughafendamm 9a - D-28199 Bremen

Elmas Vital  
 Inh. Canan Kalali  
 Bochumer Str. 5  
 51145 Köln

Datum: 19-Sep-2022

|   |                  |                             |                           |
|---|------------------|-----------------------------|---------------------------|
| <b>Kunden-Nr.:</b>                          | <b>14024</b>     | <b>Probe-Nr.:</b>           | <b>428104</b>             |
| Produkt:                                    | Honig/Honey      |                             |                           |
| <b>Label: Ch.-B: 43920-2 MHD 24.07.2024</b> |                  |                             |                           |
| Probeneingang:                              | 15-Sep-2022      | Beginn / Ende Untersuchung: | 15-Sep-2022 / 19-Sep-2022 |
| Art/Herkunft:                               | EU Bio Kastanien | Verpackung:                 | Glas / glass              |
| Siegel:                                     | ohne/without     | Temp.:                      | RT                        |

## VA40500 (2021-10) NMR - Honey-Profiling™, BRUKER Evaluation + QSI Interpretation, Authentizität und Qualität

| Parameter                 | Ergebnis           |
|---------------------------|--------------------|
| Nachweis von Fremdzuckern | Nein/No            |
| Qualität                  | typisch/typical    |
| Geografische Herkunft*    | -                  |
| Botanische Herkunft*      | Chestnut confirmed |
| Abweichung/Anmerkung      |                    |

### Akkreditierte Methode

Die quantitative und chemometrische Evaluation des NMR-Honey-Profilings Release 3.0.x erfolgt durch die Bruker BioSpin GmbH (Akkreditierungsurkunde D-PL-19229-01-00) und die Beurteilung durch QSI GmbH.

Die Bewertung der Qualität erfolgt nach EU-Honigrichtlinie 2001/110 (insb. HMF, Ethanol (> 400 mg/kg untypisch/Gärung). Wurden Fremdzucker detektiert, wird automatisch als untypisch bewertet.

\* Eine statistische Bestätigung der Herkunft erfolgt nur, wenn uns diesbezüglich Informationen vorliegen. Sie basiert auf der NMR-Datenbank und stimmt nicht zwangsläufig mit den Ergebnissen einer mikroskopischen Pollenanalyse überein.

### Beurteilung:

Basierend auf der aktuellen Honey-Profiling™ Datenbank der Bruker BioSpin GmbH und der Interpretation von QSI ist die Qualität typisch/typical für Honig gemäß Anhang II EU-Honigrichtlinie 2001/110.

Basierend auf der aktuellen Honey-Profiling™ Datenbank der Bruker BioSpin GmbH und der Interpretation von QSI ergibt das NMR-Profil keinen Hinweis auf die Anwesenheit von Fremdzuckern. Die Probe entspricht den Anforderungen an authentischen Honig gemäß Anhang I Nr. 1 der EU-Honigrichtlinie 2001/110.



Markus Krieger  
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.: 210-1004001 Version 0

Seite: 2 von 2