

# Prüfbericht Nr. 210-144853

QSI GmbH - Flughafendamm 9a - D-28199 Bremen

Madhu Honey GmbH  
 Hr. Pettersson  
 Winterhuder Weg 31  
 22085 Hamburg

Datum: 27-Nov-2017

<b>Kunden-Nr.:</b>	<b>12771</b>	<b>Probe-Nr.:</b>	<b>72520</b>
Produkt:	Honig/Honey		
<b>Label:</b>	<b>gold</b>		
Probeneingang:	21-Nov-2017	Beginn / Ende Untersuchung:	21-Nov-2017 / 27-Nov-2017
Art:	Neuseeland	Verpackung:	Plastik 50 ml
Siegel:	ohne/without	Temp.:	RT

## VA161 - Handelsanalyse: Wasser, HMF, Diastase, pH, Säuregrad, Honig-VO

Parameter	Methode	Einheit	Ergebnis
Wasser	DIN 10752	%	16,7
HMF (Hydroxymethylfurfural)	VA 162	mg/kg	16,1
Diastase (Amylase)	DIN 10750 modif.	DZ Schade	12,3
pH-Wert	DIN 10756		4,3
Säuregrad*	DIN 10756	meq/kg	18,7
Übereinstimmung mit deutscher Honigverordnung			Speisehonig/table honey

n.n. = unterhalb BG

\* falls der Säuregrad &lt; 17 (bzw. &lt; 10 bei bestimmten Honigsorten) ist, wird automatisch Prolin gemessen.

### Beurteilung:

Im Rahmen der durchgeführten Untersuchungen entsprechen die gemessenen Werte den Vorschriften der Honigverordnung vom 16. Januar 2004 Anlage II, Abschn. II bzw. der Richtlinie 2001/110/EG vom 20. Dezember 2001 Annex II für Speisehonig/table honey.

## VA41100 - Methylglyoxal (MGO) und Dihydroxyaceton (DHA), NMR, Honig

Parameter in [mg/kg = ppm]	BG*	Ergebnis
Methylglyoxal	30	260
Dihydroxyaceton (natürliche Ausgangssubstanz MGO im Nektar)	20	445

\* Bestimmungsgrenze, n.n. = nicht nachweisbar

Die durchgeführte Analytik dient als Entscheidungsgrundlage zur Marktverwendung des Produktes.

Quality Services International GmbH

Version 0

  
 Annika Hoffmann  
 Staatl. geprüfte Lebensmittelchemikerin



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.

Prüfbericht Nr.: 210-144853 Version 0

Seite: 1 von 1