

QSI GmbH - Flughafendamm 9a - D-28199 Bremen

ecotrade GmbH  
 Hr. Skodawessely  
 Chodowieckistr. 17a  
 10405 Berlin

Datum: 29-Sep-2020

<b>Kunden-Nr.:</b>	<b>12917</b>	<b>Probe-Nr.:</b>	<b>275382</b>
Produkt:	Honig/Honey		
<b>Label: MEL-MANUKA-HONEY-400-500G, MELPURA Manuka-Honig MGO 400+ 500g aus Neuseeland EAN 4058364006035 180720B2-1</b>			
Probeneingang:	28-Sep-2020	Beginn / Ende Untersuchung:	28-Sep-2020 / 29-Sep-2020
Art:	Neuseeland Manuka	Verpackung:	Orig. Verkaufsverpackung / retail packaging
Siegel:	unverletzt/intact	Temp.:	RT

**VA161 (2019-07) Handelsanalyse: Wasser, HMF, Diastase, pH, Säuregrad, Honig-VO**

Parameter	Methode	Einheit	Ergebnis
Wassergehalt	ASU L40.00-2, 1992-12	%	18,2
HMF (Hydroxymethylfurfural)	ASU L 40.00-10/3, 2003-12mod.^	mg/kg	17,9
Diastase (Amylase)	ASU L 40.00-1, 2010-01 mod.^	DZ Schade	14,1
pH-Wert	ASU L 40.00-6, 1996-02		4,1
Säuregrad*	ASU L 40.00-6, 1996-02	meq/kg	22,2
Übereinstimmung mit deutscher Honigverordnung			Speisehonig/table honey

Akkreditierte Methode

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

^Einwaage, Klärung mit Carrez, HPLC-Bedingungen, ^^Einwaage und Puffermenge; Anpassung an Random Access Analyzer

Die erweiterte relative Messunsicherheit beträgt 0,8 % (Wasser); 9 % (HMF); 12 % (Diastase); 0,5 % (pH-Wert); 10 % (Säuregrad) (Erweiterungsfaktor k=2,58; Vertrauensintervall 99 %) ohne Berücksichtigung der Probennahme.

**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.



Martin Linkögel  
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.: 210-606449 Version 0

Seite: 2 von 2