

QSI GmbH - Flughafendamm 9a - D-28199 Bremen

ecotrade GmbH
Hr. Skodawessely
Chodowieckistr. 17a
10405 Berlin

Datum: 21-Jul-2020

Kunden-Nr.:	12917	Probe-Nr.:	260367
Produkt:	Honig/Honey		
Label: MGO 400+ MANUKA HONIG NEUSEELAND, 500g, Charge: 210420B1-1, MHD: 22.04.2024			
Probeneingang:	20-Jul-2020	Beginn / Ende Untersuchung:	20-Jul-2020 / 21-Jul-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	%	18,0
HMF (Hydroxymethylfurfural)	ASU L 40.00-10/3, 2003-12mod.^	mg/kg	21,1
Diastase (Amylase)	ASU L 40.00-1, 2010-01 mod.^	DZ Schade	15,4
pH-Wert	ASU L 40.00-6, 1996-02		4,2
Säuregrad*	ASU L 40.00-6, 1996-02	meq/kg	24,6
Übereinstimmung mit deutscher Honigverordnung			Speisehonig/table honey

Akkreditierte Methode

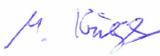
* falls der Säuregrad < 17 (bzw. < 10 bei bestimmten Honigsorten) ist, wird automatisch Prolin gemessen.

^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.


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.

Prüfbericht Nr.: 210-572614 Version 0

Seite: 2 von 2