

# Prüfbericht Nr. 210-1161816

QSI GmbH - Flughafendamm 9a - D-28199 Bremen

Natura Vitalis BV

Groeneweg 12  
6041 AX Roermond  
NETHERLANDS

Datum: 14-Sep-2023

<b>Kunden-Nr.:</b>	<b>14494</b>	<b>Probe-Nr.:</b>	<b>487386</b>
Produkt:	Honig/Honey		
<b>Label: BB23021</b>			
Probeneingang:	17-Aug-2023	Beginn / Ende Untersuchung:	17-Aug-2023 / 24-Aug-2023
Art/Herkunft:	Neuseeland	Verpackung:	Glas / glass
Siegel:	ohne/without	Temp.:	RT

## VA160 (2018-10) Handelsanalyse: Wasser, HMF (HPLC), Diastase, pH, Säuregrad, Honig-VO

Parameter	Methode	Einheit	Ergebnis
Wassergehalt	ASU L40.00-2/1, 2019-07	%	15,2
HMF (Hydroxymethylfurfural)	ASU L 40.00-10/3, 2019-07 mod.^	mg/kg	8,5
Diastase (Amylase)	ASU L 40.00-1, 2019-07 mod.^	DZ Schade	13,8
pH-Wert	ASU L 40.00-6, 2011-06		4,4
Säuregrad*	ASU L 40.00-6, 2011-06	meq/kg	19,0
Übereinstimmung mit deutscher Honigverordnung			Honig/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

Die erweiterte relative Messunsicherheit beträgt 0,8 % (Wasser); 14 % (HMF); 12 % (Diastase); 0,5 % (pH-Wert); 10 % (Säuregrad) (Erweiterungsfaktor k=2,58; Vertrauensintervall 99 %) ohne Berücksichtigung der Probenahme.

### 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 Honig/honey.

Quality Services International GmbH

Version 1 ersetzt Version 0

  
Jürgen Wehlitz  
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.: 210-1161816 Version 1

Seite: 2 von 2