

Prüfbericht Nr. 210-1408758

QSI GmbH - Flughafendamm 9a - D-28199 Bremen

Natura Vitalis BV

Groeneweg 12
6041 AX Roermond
NETHERLANDS

Datum: 28-Oct-2024

Kunden-Nr.:	14494	Probe-Nr.:	571909
Produkt:	Honig/Honey		
Label: BBR5140924			
Probeneingang:	25-Oct-2024	Beginn / Ende Untersuchung:	25-Oct-2024 / 28-Oct-2024
Art/Herkunft:	Neuseeland	Verpackung:	Glas / glass
Siegel:	ohne/without	Temp.:	RT

VA135 (2024-02) Handelsanalyse: Wasser, HMF, Diastase (Nitrophenolmethode), pH, Säuregrad, Honig-VO

Parameter	Methode	Einheit	Ergebnis
Wassergehalt	ASU L 40.00-2/2, 2024-08	%	17,8
HMF (Hydroxymethylfurfural)	ASU L 40.00-10/3, 2019-07 mod.^	mg/kg	36,0
Diastase-Aktivität (α-Amylase)	DIN 10750-2, 2022-09 mod.^	Schade Einheiten	8,1
pH-Wert	ASU L 40.00-6, 2011-06		4,2
Säuregrad*	ASU L 40.00-6, 2011-06, mod.^	meq/kg	18,5
Übereinstimmung mit deutscher Honigverordnung			Honig/honey

Akkreditierte Methode

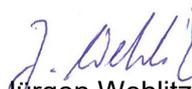
* falls der Säuregrad < 17 (bzw. < 10 bei bestimmten Honigsorten) ist, wird automatisch Prolin gemessen; n.n. = unterhalb BG (HMF: 1 mg/kg)

^Einwaage, Klärung mit Carrez, HPLC-Bedingungen, ^^ Anpassung an neue Kit-Reagenzien Thermo

Die erweiterte relative Messunsicherheit beträgt 2,7 % (Wasser); 14 % (HMF); 8 % (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.



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.: 210-1408758 Version 0

Seite: 2 von 2