



**Niedersächsisches Landesamt
für Verbraucherschutz
und Lebensmittelsicherheit**

■ Institut für Bienenkunde Celle

LAVES •

Institut für Bienenkunde – Herzogin-Eleonore-Allee 5 – 29221 Celle

Thomas Martin
Steinweg 4
29328 Faßberg

bearbeitet von: Katja von Kolson
e-mail: katja.vonkolson@laves.niedersachsen.de
Tel.: 05141-59387-32

Geschäftszeichen: 58.27-44123-KvK

Prüfbericht für Honig – Nr. CE 2124.0411

Die vorgenannten Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe wie erhalten und die angeforderten Untersuchungsparameter. Detaillierte Informationen zu verwendeten Methoden und analytischen Kenndaten sowie dem Umfang der Untersuchungen können bei Bedarf vom Labor zur Verfügung gestellt werden. Der Bericht darf nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Eingang der Probe:	04.06.24	angegebene Herkunft¹:	Deutschland
Verpackung:	Neutralglas 250 g	angegebene Sorte¹:	-
Kennzeichnung¹:	-	Farbe:	bernsteinfarben
angegebenes MHD¹:	Juni 2026	Konsistenz:	flüssig, klar
Auftrag¹:	4.3.3 Vollanalyse 3	Geruch / Geschmack:	honigtypisch, blumig, malzig - nach Karamell, aromatisch, mittlere Intensität
Prüfzeitraum:	04.06.24 bis 19.06.24	Sauberkeit:	ohne Beanstandung

(09-MAA-M-ORGANOLEPT V004 2020-12)

Analyse (Methode)	Einheit	Ergebnis
Wasser (DIN 10752-2:2024-04)	%	15,7
el. Leitfähigkeit (DIN10753 2021-06)	mS/cm	1,21
Invertase (DIN10759-1 2016-12)	U/kg	207,4
Diastase (MAA-M-DIA -PHA Vers.5 2023-12)	DZ (Schade)	n.u.
HMF (DIN10751-3 2018-09)	mg/kg	n.u.
Zuckerspektrum (DIN 10758:2023-9)		s. Anlage Z
Fructose/Glucose (DIN 10758:2023-9)	Verhältnis	1,09
Saccharose (DIN 10758:2023-9)	g/100 g	2,6

Pollenanalyse (DIN10760 2002-05 – Bestimmung der relativen Pollenhäufigkeit)
Pollenverteilung Nektar liefernder Pflanzen (ausgezählte Pollen 500):

Rosaceae (Steinobst-T., Kernobst-T., Himbeere-T., Ebereschen-T.) 51%, Trifolium-T. (Inkarnatkl. T. Rotkl. T.) 22%, Phacelia (Büschelschön) 12%, Frangula (Faulbaum) 4%, Vaccinium-T. (Heidelbeere-T.) 3% Acer 1%, weitere siehe Anlage P

Pollen nektarloser Pflanzen: siehe Anlage P

Auslandspollen (nicht der angegebenen geographischen Herkunft entsprechend): keine

Honigtauelemente: wenig Pilzelemente und Algen, vereinzelt Wachsröhren

sonstige Sedimentbestandteile: etwas kristalline Masse, wenig Hefen

¹ lt. Information des Einsenders

n.n. = nicht nachweisbar

n.u. = nicht untersucht

Beurteilung:

Übereinstimmung mit der Honig-VO

ja ☒ nein ☐

Übereinstimmung mit den Qualitätsanforderungen des DIB

ja ☒ nein ☐

Empfohlene Sortenbezeichnung: **Frühtracht mit Ahornhonig**

Der vorliegende Honig setzt sich aus verschiedenen Nektartrachten und viel Honigtau zusammen. Die Analysen insgesamt zeigen, dass der Ahornanteil (Nektar- sowie Honigtauanteil) ausreichend ist für eine Doppelbezeichnung. Das ermittelte Pollenspektrum liefert keine Anhaltspunkte für eine nicht deutsche Herkunft. Die ermittelten chemisch-physikalischen Werte sind einwandfrei. Der Honig zeichnet sich durch eine hohe Enzymtätigkeit (Invertase) aus.

19.06.2024

i.A. Martina Janke
(Laborleitung / Prüfleitung)



Hausanschrift:
Herzogin-Eleonore-Allee 5
D-29221 Celle

Telefon
(05141) 59387-10
Telefax
(05141) 59387-17

Internet:
www.laves.niedersachsen.de

Bankverbindung
Konto-Nr. 190 015 408 6 (BLZ 250 500 00)
Nord. Landesbank Hannover
IBAN-Nr. DE84 2505 0000 1900 1540 86, SWIFT-BIC: NOLA DE 2H

Liste der identifizierten Pollen / list of identified pollen grains:

T = Typ/type, * = nektarlos/nectarless (Systematik n. ZANDER, 2008)

Aceraceae	Acer / Ahorn / maple
Asteraceae	Taraxacum-T. / Löwenzahn-T. / dandelion-t.
Boraginaceae	Myosotis-T. / Vergissmeinnicht-T. / forget me not-t.
Brassicaceae	Brassica napus-T. / Raps-T. / rape-t.
Cornaceae	Cornus sanguinea-T. / Hartriegel-T. / dogwood-t.
Ericaceae	Erica-T. / Erika-T. / heath-t.
Ericaceae	Vaccinium-T. / Heidelbeere-T. / blueberry-t.
Fabaceae	Trifolium incarnatum / Inkarnat-Klee / crimson clover
Fabaceae	Trifolium pratense-T. / Rot-Klee-T. / red clover-t.
Fagaceae	Quercus* / Eiche / oak
Hippocastanaceae	Aesculus / Rosskastanie / horse chestnut
Hydrophyllaceae	Phacelia / Büschelschön / fiddle neck
Papaveraceae	Chelidonium* / Schöllkraut / greater celadine
Pinaceae*	Picea*-T. / Fichte-T. / spruce-t.
Pinaceae*	Pinus* / Kiefer / pine
Plantaginaceae*	Plantago* / Wegerich / plantain
Poaceae*	Süßgräser / Grass Family
Polygonaceae	Rumex* / Ampfer / sorrel
Ranunculaceae	Ranunculus-T.* / Hahnenfuß-T. / buttercup-t.
Rhamnaceae	Frangula / Faulbaum / alder buckthorn
Rosaceae	Prunus-T. / Steinobst-T. / stone fruits
Rosaceae	Pyrus-T. / Kernobst-T. / pomaceous fruits
Rosaceae	Rubus-T. / Himbeere-T., Brombeere-T. / raspberry-t., bramble-t.
Rosaceae	Sorbus-T. / Eberesche-T. / mountain ash-t.
Salicaceae	Salix / Weide / willow

Anlage Z zu Prüfbericht / enclosure Z to report: 2324.0411

Saccharidanalyse / saccharide analysis:

HPLC ((DIN 10758 1997-05: Berichtigung 1 2018-09))

Datum der Analyse / date of analysis: 11.06.2024

	g/100g	
Fructose	32,2	Fructose/Glucose 1,09
Glucose	29,5	
Saccharose	2,6	
Turanose	1,8	
Maltose	2,1	
Trehalose	0,7	
Isomaltose	1,0	
Melibiose	n.n.	
Erlöse	2,5	
Melezitose	n.n.	
Raffinose	n.n.	
Maltotetraose	0,9	

n.n. = nicht nachweisbar / not detectable

n.u. = nicht untersucht / not analysed

Bemerkungen / comments:

(Befund aufgrund der Saccharidanalyse - ggfs. weitere Analysen notwendig /
finding due to saccharide analysis - if nec. further analyses)