



DEUTSCHER
IMKERBUND E.V.

I-1150/17-M/ CE-1117.1520

Kontroll-Nr. / Analysen-Nr.

Prüfbefund für Honig

Untersuchungslabor:

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

Geschäftszeichen: 58.27-44123 KvK



Adressat des Befundes:

Christian Springer
Wiesengrund 1
32469 Petershagen

Eingang der Probe : 30.08.17
Verpackung : D.I.B.-Glas 500 g
Kennzeichnung/Gebinde : AXVIII 0830714
Angabe Mindesthaltbarkeitsdatum : 25. Juni 2019
Sortenbezeichnung auf dem Glas : Frühtracht mit Rapshonig
Art der Prüfung : Marktkontrolle/Vollanalyse

Geprüfte Merkmale und Eigenschaften

Sinnenprüfung:		Max.	Min.	EP	F	EG	W
Aufmachung	ohne Beanstandung	5	3	5	x 2	10	
Konsistenz/Farbe	feinkristallin, hellbeige	5	3	5	x 3	15	
Sauberkeit	ohne Beanstandung	5	3	5	x 3	15	
Geruch/Geschmack	honigtypisch, blumig, aromatisch - leicht kohlig, mittlere Intensität	5	3	5	x 2	10	5,0
		Qualitätszahl*: 5,00					

Chemisch-physikalische Analysen:

Wassergehalt (DIN/AOAC)	17,7		%
Invertase-Zahl (DIN/Sieg.)	59,8		U/kg (Sieg.)
Prolin-Gehalt (DIN)	n.u.		mg/kg
HMF-Gehalt (DIN)	2,3		mg/kg
elektrische Leitfähigkeit (DIN)	0,16		mS/cm
Sediment	normal		
sonstige Analysen	n.u.		

Mikroskopische Analyse (DIN):

Pollen Nektar liefernder Pflanzen: ausgezählte Pollen: 500
Brassica napus-Typ (Raps-Typ) 78%, Pyrus-Typ, Prunus-Typ (Kernobst-Typ, Steinobst-Typ) 11%, Salix
(Weide) 8%, weitere siehe Anlage P
Pollen nektarloser Pflanzen: siehe Anlage P
Auslandspollen: keine

Honigtauelemente: wenig Pilzelemente und Algen
sonstige Sedimentbestandteile: kaum kristalline Masse, vereinzelt Stärkekörner

n.n = nicht nachweisbar

n.u. = nicht untersucht

Beurteilung:

Der vorliegende Honig setzt sich aus verschiedenen Nektartrachten zusammen. Der Rapsanteil (Pollen überrepräsentiert) reicht aus für eine Doppelbezeichnung, daher ist die gewählte Sortenbezeichnung nicht zu beanstanden. Wir weisen allerdings darauf hin, dass der D.I.B Doppelbezeichnungen hauptsächlich für sehr aromatische Honige, welche die sensorischen Eigenschaften stark beeinflussen vorgesehen hat. Das ermittelte Pollenspektrum liefert keine Anhaltspunkte für eine nicht deutsche Herkunft. Die chemisch-physikalischen Werte sind nicht zu beanstanden. Der Wassergehalt ist jedoch hoch und liegt nah an der vom DIB festgelegten Höchstgrenze von 18,0% (Gärungsgefahr beachten). Zudem liegt der Enzymwert Invertase unter der vom DIB festgelegten Mindestgrenze von 64,0 U/kg erfüllt aber die Ausnahmeregelung für natürlich enzymschwache Honige. (Mindestgrenze Invertase 45,0 U/kg, HMF-Gehalt nicht mehr als 5,0 mg/kg).

Der Honig entspricht in den o.a. Kriterien

- den lebensmittelrechtlichen Vorschriften ja nein
- den D.I.B.-Qualitätsanforderungen ja nein

02.11.2017

Martina Janke
i.A. Martina Janke
(Prüfleitung / Laborleitung)

Anlage P zu Prüfbericht / enclosure P to report:

I-1150/17-M/ CE-1117.1520

Liste der identifizierten Pollen / list of identified pollen grains:

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

Aceraceae	Acer / Ahorn / maple
Anacardiaceae	Rhus typhina-T. / Essigbaum-T. / horn sumach-t.
Asteraceae	Taraxacum-T. / Löwenzahn-T. / dandelion-t.
Betulaceae*	Betula* / Birke / birch
Betulaceae*	Carpinus* / Hainbuche / hornbeam
Boraginaceae	Myosotis / Vergissmeinnicht / forget me not
Brassicaceae	Brassica napus-T. / Raps-T. / rape-t.
Caryophyllaceae	Cerastium-T. / Hornkraut-T. / mouse ear-t.
Fabaceae	Trifolium pratense / Rot-Klee / red clover
Fabaceae	Vicia faba / Acker-Bohne / broad bean
Fagaceae	Quercus* / Eiche / oak
Hippocastanaceae	Aesculus / Rosskastanie / horse chestnut
Hydrophyllaceae	Phacelia / Büschelschön / fiddle neck
Juglandaceae	Juglans* / Walnuss / walnut
Pinaceae*	Pinus* / Kiefer / pine
Plantaginaceae*	Plantago* / Wegerich / plantain
Poaceae*	Süßgräser / Grass Family
Polygonaceae	Rumex* / Ampfer / sorrel
Rhamnaceae	Frangula / Faulbaum / alder buckthorn
Rosaceae	Prunus-T. / Steinobst-T. / stone fruits
Rosaceae	Pyrus-T. / Kernobst-T. / pomaceous fruits
Rosaceae	Sorbus-T. / Eberesche-T. / mountain ash-t.
Salicaceae	Salix / Weide / willow