

Prüfbefund für Honig



LIB
Länderinstitut
für Bienenkunde

LIB • Friedrich-Engels-Str. 32 • D-16540 Hohen Neuendorf

Frau Dr.
Melanie von Orlov
Liesborner Weg 13
13507 Berlin

Analysen-Nr.: 0786-2014

Probeneingang: 16.10.2014
Auftragsnr.:
Prüfungsart: Vollanalyse
Verpackung: Neutralglas
Kennzeichnung: L WS/43
Angewandte Sorte: Sommerblüte
Mindesthaltbarkeitsdatum: Ende 2014
Ursprungsland: Deutschland

Sinnenprüfung

Sauberkeit	ohne Beanstandungen	Geruch	honigtypisch
Farbe	gelb	Geschmack	honigtypisch
Konsistenz	kristallin		

Chemisch-physikalische Analyse

Analyse	Methode [Einheit]	Ergebnis	Zuckerspektrum	DIN 10758 o. FTIR [g/100g]
Wassergehalt	DIN 10752 [%]; max. 18 ¹	17,2	Fructose	36,01
Invertaseaktivität	DIN 10759-1 [U/kg]; mind. 64 ^{1 3}	102,1	Glucose	31,51
Diastasezahl	Phadebas [DZ]; mind. 8 ^{2 3}		Saccharose	max. 5 ³ 0
El. Leitfähigkeit	DIN 10753 o. FTIR [mS/cm]	0,862	Fructose/Glucose	1,14
HMF-Gehalt	DIN 10751-3 [mg/kg ¹]; max. 15 ¹		Weitere Zucker	Turanose Maltose Trehalose Isomaltose Eriose
Freie Säure	DIN 10756 o. FTIR [mmol/kg] max. 50 ²	11		
Sonst. Analysen				
Thixotropie	k.A.			

1) nach EN 12756, 2) nach EN 12756, 3) Anwendung bei analytisch nachweisbaren Invertaseaktivitäten; HMF = Hydroxymethylfurfural; k.A. keine Angabe, nicht untersucht

Pollenanalyse (DIN 10760)

Ausgezählte Pollen: 512

Pollen nektarliefernder Pflanzen¹	Tilia (Linde) 64,7%, Ailanthus (Götterbaum) 19,6%, Robinia (Scheinakazie) 5,4%, Myosotis (Vergissmeinnicht) 4,5%
	und weitere siehe Anlage
Anz. Pollen nektarloser Pflanzen	27; siehe Anlage
Auslandspollen²	0
Honigtauelemente	Sporen
Sonstige Sedimentbestandteile	Kristalldrüsen, krist. Masse

1) für nektarliefernde Pflanzen, 2) nicht dargestellt, siehe für Honigtauelemente

bitte wenden

Beurteilung

Der untersuchte Honig stammt überwiegend aus einer Nektartracht verschiedener Blütenpflanzen mit größeren Anteilen von der Linde sowie auch etwas Honigtau.

Wir empfehlen die Bezeichnung "Sommertracht mit Lindenhonig".

Entsprechend der untersuchten Kriterien sind die chemisch-physikalischen Daten sowie Aufmachung, Konsistenz und Sauberkeit des Honigs einwandfrei.

Der Honig entspricht nach den untersuchten Kriterien:

- den Lebensmittelrechtlichen Vorschriften: ja
- den DIB-Qualitätsrichtlinien: ja

26.01.2015

Datum



Unterschrift Dr. Birgit Lichtenberg-Kraag

Anlage zum Prüfbefund Analysen Nr.: 0786-2014

Pollen nektarliefernder Pflanzen:

Tilia (Linde)
Ailanthus (Götterbaum)
Robinia (Scheinakazie)
Myosotis (Vergissmeinnicht)
Parthenocissus (Wilder Wein)
Taraxacum-Typ (Löwenzahn-Typ)
Trifolium repens (Weißklee)
Castanea (Edelkastanie)
Phacelia (Büschelschön)
Rubus-Typ (Himbeere-Typ)
Oxalidaceae (Sauerklögew.)
Raphanus-Typ (Rettich-Typ)
Ligustrum (Rainweide)
Echium (Natternkopf)
Prunus/Pyrus-Typ (Steinobst/Kernobst-Typ)
Ranunculus-Typ (Hahnenfuß-Typ)
Ribes sanguineum (Blutjohannisbeere)
Iridaceae (Schwertliliegew.)
Hydrangeaceae (Hortensiegew.)
Genista-Typ (Ginster-Typ)
Tradescantia (Dreimasterblume)
Campanula rotundifolia (Glockenblume)

Pollen nektarloser Pflanzen:

Rumex (Ampfer)
Gramineae (Süßgräser)
Plantaginaceae (Wegerichgew.)
Typhaceae (Rohrkeibengewächse)
Papaver-Typ (Mohn-Typ)
Chelidonium (Schöllkraut)