

Prüfbefund für Honig



LIB

Landesinstitut
für Bienenkunde

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

LV
Thüringer Imker e.V.
Ilmstraße 3
99425 Weimar

Analysen-Nr.: 1207-2018

Probeneingang: 10.12.2018
Auftragsnr.:
Prüfungsart: Wettbewerb, Vollanalyse
Verpackung: DIB-Glas Los 90
Kennzeichnung: UL 0471207
Angewandte Sorte: Sommerblüte
Mindesthaltbarkeitsdatum: 7.10.2020
Ursprungsland: Deutschland

Sinnenprüfung

Sauberkeit	ohne Beanstandungen	Geruch	honigtypisch
Farbe	gelb	Geschmack	honigtypisch
Konsistenz	feinkristallin fließend		

Chemisch-physikalische Analyse

Analyse	Methode [Einheit]	Ergebnis	Zuckerspektrum	DIN 10758 o. FTIR [g/100g]
Wassergehalt	DIN 10752 [%]; max. 18 ¹	16,2	Fructose	38,37
Invertaseaktivität	DIN 10759-1 [U/kg]; mind. 64 ^{1 3}	114,4	Glucose	34,39
Diastasezahl	Phadebas [DZ]; mind. 8 ^{2 3}		Saccharose	max. 5 ³ 0,16
El. Leitfähigkeit	DIN 10753 o. FTIR [mS/cm]	0,49	Fructose/Glucose	1,12
HMF-Gehalt	DIN 10751-3 [mg/kg ¹]; max. 15 ¹		Weitere Zucker	Turanose Maltose Trehalose Isomaltose Melezitose
Freie Säure	DIN 10756 o. FTIR [meq/kg] max. 50 ²	16		
Sonst. Analysen				
Thixotropie	k.A.			

¹ nach D.I.B.; ² nach HVO; ³ Abweichung bei enzymischschwachen Honigen möglich; HMF = Hydroxymethylfurfural; k.A. keine Angabe, nicht untersucht

Pollenanalyse (DIN 10760)

Ausgezählte Pollen: 531

Pollen nektarliefernder Pflanzen¹	Tilia (Linden) 38,8%, Brassica napus (Raps) 33,3%, Phacelia (Büschelschön) 25,6% und weitere siehe Anlage
Anz. Pollen nektarloser Pflanzen	0
Auslandspollen²	0
Honigtaugelemente	Sporen
Sonstige Sedimentbestandteile	Kristalldrüsen, Bienenhaar

¹ % der nektarlief. Pfl.; ² nicht der geographischen Herkunft entsprechend

bitte wenden

Beurteilung

Der untersuchte Honig stammt überwiegend aus einer Nektartracht verschiedener Blütenpflanzen. Der Lindenanteil überwiegt und bestimmt auch die sensorischen Eigenschaften des Honigs.
Wir empfehlen die Bezeichnung "Lindenhonig".
Entsprechend der untersuchten Kriterien sind die chemisch-physikalischen Daten sowie Konsistenz und Sauberkeit des Honigs einwandfrei.

Die Aufmachung wird im Rahmen der Honigprämierung durch den LVTHI bewertet.

Der Honig entspricht nach den untersuchten Kriterien:

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

14.03.2019

Datum



Unterschrift Dr. Birgit Lichtenberg-Kraag

Anlage zum Prüfbefund Analysen Nr.: 1207-2018

Pollen nektarliefernder Pflanzen:

Tilia (Linden)
Brassica napus (Raps)
Phacelia (Büschelschön)
Aesculus (Roskastanien)
Rubus (Brombeere/Himbeere)
Prunus/Pyrus (Steinobst/Kernobst)
Melilotus (Steinklee)
Achillea (Schafgarben)
Polygonum aviculare (Vogelknöterich)
Robinia (Scheinakazien)
Trifolium repens (Weißklee)
Vicia (Wicken)
Spiraea (Spiersträucher)
Parthenocissus (Wilder Wein)
Taraxacum (Löwenzahn)
Trifolium (Klee)
Ailanthus altissima (Götterbaum)
Ranunculus (Hahnenfuß)

Pollen nektarloser Pflanzen:

Rumex (Ampfer)
Poaceae (Süßgräser)
Plantago (Wegeriche)