

Prüfbefund für Honig



LIB
Länderinstitut
für Bienenkunde

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

Herrn
Ronny Mohr
Trebestr. 8
99438 Bad Berka

Analysen-Nr.: 0809-2016

Probeneingang: 23.09.2016
Auftragsnr.:
Prüfungsart: Vollanalyse
Verpackung: kleines Neutralglas ohne Etikett
Kennzeichnung: Standort: Kirchgarten
Angegebene Sorte:
Mindesthaltbarkeitsdatum:
Ursprungsland:

Sinnenprüfung

Sauberkeit	ohne Beanstandungen	Geruch	honigtypisch
Farbe	hellbeige	Geschmack	honigtypisch
Konsistenz	feinkristallin		

Chemisch-physikalische Analyse

Analyse	Methode [Einheit]	Ergebnis	Zuckerspektrum	DIN 10758 o. FTIR [g/100g]
Wassergehalt	DIN 10752 [%]; max. 18 ¹	16,4	Fructose	33,01
Invertaseaktivität	DIN 10759-1 [U/kg]; mind. 64 ^{1 3}	95,1	Glucose	31,38
Diastasezahl	Phadebas [DZ]; mind. 8 ^{2 3}		Saccharose	max. 5 ³ 0
El. Leitfähigkeit	DIN 10753 o. FTIR [mS/cm]	0,722	Fructose/Glucose	1,05
HMF-Gehalt	DIN 10751-3 [mg/kg ¹]; max. 15 ¹		Weitere Zucker	Turanose
Freie Säure	DIN 10756 o. FTIR [mmol/kg] max. 50 ²	21		Maltose
Sonst. Analysen	-			Trehalose
				Isomaltose
				Erlöse
Thixotropie	k.A.			

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

Pollenanalyse (DIN 10760)

Ausgezählte Pollen: 507

Pollen nektarliefernder Pflanzen¹	Tilia (Linde) 34,8%, Brassica-Typ (Raps-Typ) 27,2%, Rubus-Typ (Himbeere-Typ) 15,8%, Prunus/Pyrus-Typ (Steinobst/Kernobst-Typ) 7,2%, Aceraceae (Ahorngew.) 3% und weitere siehe Anlage
Anz. Pollen nektarloser Pflanzen	7; siehe Anlage
Auslandspollen²	0
Honigtäuelemente	Sporen
Sonstige Sedimentbestandteile	Kristalldrüsen, krist. Masse

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

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 Konsistenz und Sauberkeit des Honigs einwandfrei.

Der Honig entspricht nach den untersuchten Kriterien:

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

28.11.2016

Datum


Unterschrift Dr. Birgit Lichtenberg-Kraag

Anlage zum Prüfbefund Analysen Nr.: 0809-2016

Pollen nektarliefernder Pflanzen:

Tilia (Linde)
Brassica-Typ (Raps-Typ)
Rubus-Typ (Himbeere-Typ)
Prunus/Pyrus-Typ (Steinobst/Kernobst-Typ)
Aceraceae (Ahorngew.)
Raphanus-Typ (Rettich-Typ)
Parthenocissus (Wilder Wein)
Trifolium repens (Weißklee)
Aesculus (Rosskastanie)
Myosotis (Vergissmeinnicht)
Anthriscus-Typ (Kerbel-Typ)
Filipendula (Mädesüß)
Cornus sanguinea (Hartriegel)
Lotus (Hornklee)
Taraxacum-Typ (Löwenzahn-Typ)
Sedum (Mauerpfeffer)
Ranunculus-Typ (Hahnenfuß-Typ)
Vicia-Typ (Wicken-Typ)
Trifolium-Typ (Klee-Typ)
Spiraea (Spierstrauch)
Serratula-Typ (Distel-Typ)
Achillea-Typ (Schafgarbe-Typ)
Ligustrum (Rainweide)

Pollen nektarloser Pflanzen:

Papaver-Typ (Mohn-Typ)
Sambucus (Holunder)
Rumex (Ampfer)
Humulus (Hopfen)
Gramineae (Süßgräser)