

Prüfbefund für Honig



LIB
Länderinstitut
für Bienenkunde

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

Herrn
Karsten Harazim
Kattegatstr. 12
13359 Berlin

Analysen-Nr.: 0819-2016

Probeneingang: 30.09.2016
Auftragsnr.:
Prüfungsart: Vollanalyse
Verpackung: kleines Neutralglas
Kennzeichnung:
Angesegebene Sorte:
Mindesthaltbarkeitsdatum: 18.07.2017
Ursprungsland: Deutschland

Sinnenprüfung

Sauberkeit	ohne Beanstandungen	Geruch	honigtypisch
Farbe	goldgelb	Geschmack	honigtypisch
Konsistenz	klarflüssig		

Chemisch-physikalische Analyse

Analyse	Methode [Einheit]	Ergebnis	Zuckerspektrum	DIN 10758 o. FTIR [g/100g]
Wassergehalt	DIN 10752 [%]; max. 18 ¹	15,2	Fructose	37,74
Invertaseaktivität	DIN 10759-1 [U/kg]; mind. 64 ^{1 3}	87,4	Glucose	29,77
Diastasezahl	Phadebas [DZ]; mind. 8 ^{2 3}		Saccharose	max. 5 ³ 2,40
El. Leitfähigkeit	DIN 10753 o. FTIR [mS/cm]	0,6	Fructose/Glucose	1,27
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	7		Maltose
Sonst. Analysen	-			Trehalose
				Isomaltose
				Erlöse
Thixotropie	k.A.			

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

Pollenanalyse (DIN 10760)

Ausgezählte Pollen: 653

Pollen nektarliefernder Pflanzen¹	Tilia (Linde) 42,2%, Myosotis (Vergissmeinnicht) 23,7%, Ailanthus (Götterbaum) 10,6%, Hydrangeaceae (Hortensien gew.) 4,5%, Rubus-Typ (Himbeere-Typ) 4%, Taraxacum-Typ (Löwenzahn-Typ) 3,5%, Castanea (Edelkastanie) 3,5%
	und weitere siehe Anlage
Anz. Pollen nektarloser Pflanzen	32; siehe Anlage
Auslandspollen²	Sophora (Schnurbaum)
Honigtauelemente	viele Sporen und Algen
Sonstige Sedimentbestandteile	Kristalldrüsen, krist. Masse

¹ % der nektarlief. Pfl.; ² nicht der geografischen 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.

Hinweise: Die Begriffe "reif" und "unverfälscht" dürfen bei Honig nicht verwendet werden. Sie gelten als Werbung mit einer Selbstverständlichkeit.
Es wurden auch Pollen vom Schnurbaum identifiziert. Dieser gilt als Auslandspollen, kann aber in Honigen aus städtischen Bereichen vorkommen.

Der Honig entspricht nach den untersuchten Kriterien:

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

02.12.2016

Datum

Unterschrift Dr. Birgit Lichtenberg-Kraag

Anlage zum Prüfbefund Analysen Nr.: 0819-2016

Pollen nektarliefernder Pflanzen:

Tilia (Linde)
Myosotis (Vergissmeinnicht)
Ailanthus (Götterbaum)
Hydrangeaceae (Hortensienengew.)
Rubus-Typ (Himbeere-Typ)
Taraxacum-Typ (Löwenzahn-Typ)
Castanea (Edelkastanie)
Parthenocissus (Wilder Wein)
Raphanus-Typ (Rettich-Typ)
Aceraceae (Ahornengew.)
Tradescantia (Dreimasterblume)
Trifolium repens (Weißklee)
Buddlejaceae (Schmetterlingsstrauchgew.)
Aesculus (Roskastanie)
Robinia (Scheinakazie)
Ligustrum (Rainweide)
Sophora (Schnurbaum)
Brassicaceae (Kreuzblütengew.)
Prunus/Pyrus-Typ (Steinobst/Kernobst-Typ)

Pollen nektarloser Pflanzen:

Plantaginaceae (Wegerichgew.)
Artemisia-Typ (Beifuß-Typ)
Rumex (Ampfer)
Hypericum (Johanniskraut)
Papaver-Typ (Mohn-Typ)
Betula (Birke)