

Länderinstitut für Bienenkunde

Hohen Neuendorf e. V. (LIB)

Prüfbefund für Honig

Analyse Nr. [REDACTED]



LIB, Friedrich-Engels-Str. 32, 16540 Hohen Neuendorf

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

Eingang der Probe: [REDACTED] 2012
Aufmachung: kleines Neutralglas ohne Etikett
Art der Prüfung: Vollanalyse

Geprüfte Merkmale und Eigenschaften

Sinnenprüfung

Kennzeichnung/ Gebinde :	-	Sauberkeit :	ohne Beanstandungen
Mindesthaltbarkeitsdatum :	-	Farbe :	gelb
Ursprungsland :	-	Konsistenz :	flüssig
Sortenbez. auf dem Glas :	-	Geruch :	aromatisch
		Geschmack :	leicht aromatisch

Chemisch-physikalische Analyse

Wassergehalt (DIN/AOAC-Methode, max.18%) :	17,04	Elektrische Leitfähigkeit (mS/cm) :	0,44
Invertase (DIN/Siegenthaler, min. 64 U/kg*) :	72,9	pH-Wert :	4,55
Diastasezahl (nach Schade, min. 8*) :	-	Freie Säure (max. 50 mmol/kg) :	6
HMF-Gehalt (DIN, max. 15 mg/kg) :	-	Sonstige Analysen :	-
Sediment (max. 0,1 g/100g) :	-	Thixotropie :	-

Zuckerspektrum (g/100g Honig):

Fructose :	36,97	Glucose :	30,65	Saccharose (max. 5%*) :	2,35
Verhältnis von Fructose zu Glucose (F/G) :	1,21				
Turanose :	2,67	Trehalose :	0,92	Melzitose :	-
Maltose :	3,03	Isomaltose :	0,84	Erlose :	0,83

* Abweichung bei enzym schwachen Honigen möglich

Mikroskopische Analyse:

Pollen nektarliefernder Pflanzen :

ausgezählte Pollen 500

Leitpollen* : -

Begleitpollen* : Ailanthus (Götterbaum), Parthenocissus (Wilder Wein)

Einzelpollen* : Robinia (Scheinakazie), Castanea (Edelkastanie), Tilia (Linde), Aesculus (Roskastanie), Pirus-Typ (Kernobst-Typ), Prunus-Typ (Steinobst-Typ), Myosotis (Vergissmeinnicht), Trifolium repens (Weißklee), Lotus (Hornklee), Rubus-Typ (Himbeere-Typ), Brassica-Typ (Raps-Typ), Echium (Natternkopf), Serratula-Typ (Distel-Typ), Ligustrum (Rainweide), Rosaceae (Rosengew.), Ribes sanguineum (Blutjohannisbeere), Ranunculus-Typ (Hahnenfuß-Typ), Polygonum-Typ (Knöterich-Typ), Rhamnus (Faulbaum), Phacelia (Büschelschön), Asperula cynanchica (Hügelmeister), Galium (Labkraut), Anthriscus-Typ (Kerbel-Typ), Cornus sanguinea (Hartriegel), Trifolium-Typ (Klee-Typ), Aster-Solidago-Typ (Aster-Typ), Crataegus-Typ (Weißdorn-Typ), Acer platanoides (Spitzahorn), Buddlejaceae (Schmetterlingsstrauchgew.), Taraxacum-Typ (Löwenzahn-Typ), Genista-Typ (Ginster-Typ), Epilobium (Weidenröschen)

Invert-Spalter
↓
Invert-Zucker

Pollen nektarloser Pflanzen : Gramineae (Süßgräser), Plantaginaceae (Wegerichgew.), Chelidonium (Schöllkraut), Papaver-Typ (Mohn-Typ), Rumex (Ampfer), Betula (Birke), Taxus baccata (Eibe), Hypericum (Johanniskraut), Sambucus (Holunder), Thuja spec (Lebensbaum)

Auslandspollen : Sophora (Schnurbaum)

Honigtau-Elemente : Sporen → Rußtau pilze

Kristalline Masse

Sonstige Sedimentbestandteile : Kristalldrüsen

*Leitpollen mind. 45%, Begleitpollen 16-44%, Einzelpollen max. 15%

Beurteilung :

Der untersuchte Honig stammt überwiegend von einer Nektartracht verschiedener Blütenpflanzen. Ein Leitpollen wurde nicht gefunden. Begleitpollen sind Götterbaum und Wilder Wein. Weiterhin wurden viele verschiedene Einzelpollen identifiziert. Wir empfehlen die Bezeichnung "Sommerblüte mit Götterbaumhonig".

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

Der Honig entspricht nach den untersuchten Kriterien	- den Lebensmittelrechtlichen Vorschriften :	ja
	- den DIB-Qualitätsrichtlinien :	ja

Datum 2012

Unterschrift


Dr. B. Lichtenberg-Kraag

Länderinstitut für Bienenkunde Hohen Neuendorf e.V.



LIB, Friedrich-Engels-Str. 32, 16540 Hohen Neuendorf

Herr [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

Rechnungs Nr.: [REDACTED]

[REDACTED].2012

Bezeichnung	Menge	Betrag	
<u>Einzeluntersuchungen</u>			
01. Sinnenprüfung	à 5,00 €	0	0,00 €
02. Wassergehalt	à 5,00 €	0	0,00 €
03. Invertase	à 20,00 €	0	0,00 €
04. HMF	à 20,00 €	0	0,00 €
05. Thixotropie	à 5,00 €	0	0,00 €
06. Pollenanalyse	à 28,00 €	0	0,00 €
07. Prolin	à 30,00 €	0	0,00 €
08. Zuckeranalyse (HLPC)	à 35,00 €	0	0,00 €
09. elektrische Leitfähigkeit	à 10,00 €	0	0,00 €
10. Freie Säure	à 10,00 €	0	0,00 €
11. Ameisen- und Oxalsäure	à 25,00 €	0	0,00 €
12. FT-IR (Zuckerspektrum, PH, Leitf., freie Säuren)	à 6,00 €	0	0,00 €
<u>Paketpreis Vollanalyse I</u> (beinhaltet Leistungen 1,2,3,6 und 12)*	à 38,00 €	1	38,00 €
<u>Paketpreis Vollanalyse II</u> (beinhaltet Leistungen 1,2,3,4, 6 und 12)	à 48,00 €	0	0,00 €
<u>Paketpreis Sinnenprüfung, Chemie</u> (beinhaltet Leistungen 1,2,3 und 12)*	à 28,00 €	0	0,00 €
Sonstige : 0			0,00 €

*HMF in Verdachtsfällen

Summe inklusive Mehrwertsteuer

38,00 €

darin enthaltene Mehrwertsteuer (19 %)

6,07 €

zu überweisender Betrag

38,00 €

fällig: sofort

Bitte bei jeder Überweisung die Rechnungsnummer angeben!

Länderinstitut für Bienenkunde
Hohen Neuendorf e.V.
Friedrich-Engels-Str. 32
D-16540 Hohen Neuendorf
VR 1333 NP

Tel.: 03303 / 2938-30
Fax: 03303 / 2938-40
E-mail: Bienenkunde@rz.hu-berlin.de
http://www.honigbiene.de

Bankverbindung
MBS Potsdam
Konto Nr. 3704042306
BLZ 160 500 00
USt-IdNr.: DE210220971

Beit