

Länderinstitut für Bienenkunde  
Hohen Neuendorf e. V. (LIB)  
Prüfbefund für Honig

Analyse Nr. [REDACTED]



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

Eingang der Probe: [REDACTED] 2013  
Aufmachung: Fremdglass ohne Etikett  
Art der Prüfung: Vollanalyse  
Auftrags-Nr:

**Geprüfte Merkmale und Eigenschaften**

**Sinnenprüfung**

Kennzeichnung/ Gebinde:  
Mindesthaltbarkeitsdatum:  
Ursprungsland:  
Angewandene Sortenbez.:

Sauberkeit : viele Wachsteilchen  
Farbe : goldgelb  
Konsistenz : flüssig  
Geruch : honigtypisch  
Geschmack: honigtypisch

**Chemisch-physikalische Analyse**

Wassergehalt (DIN/AOAC-Methode, max.18%) :	17,0	Elektrische Leitfähigkeit (mS/cm) :	0,729
Invertase (DIN/Siegenthaler, min. 64 U/kg*) :	112,6	pH-Wert :	5,48
Diastasezahl (nach Schade, min. 8*) :		Freie Säure (max. 50 mmol/kg) :	14
HMF-Gehalt (DIN, max. 15 mg/kg) :		Sonstige Analysen :	-
Sediment (max. 0,1 g/100g) :		Thixotropie :	k.A

**Zuckerspektrum (g/100g Honig):**

Fructose : 33,63	Glucose : 29,96	Saccharose (max. 5%*) :	3,45
Verhältnis von Fructose zu Glucose (F/G) :	1,12	Melezitose:	
Turanose: 2,14	Trehalose: 0,98	Erlose:	0,64
Maltose: 2,85	Isomaltose: 1,12		

\* Abweichung bei enzymschwachen Honigen möglich

**Pollenanalyse:**

Pollen nektarliefernder Pflanzen : 359

Ausgezählte Pollen 365

Leitpollen\* : Tilia (Linde) (54,6%)

Begleitpollen\* : Ailanthus (Götterbaum) (26,2%)

Einzelpollen\* : Brassica-Typ (Raps-Typ) (5,3%), Parthenocissus (Wilder Wein), Rubus-Typ (Himbeere-Typ), Echium (Natternkopf), Spiraea (Spierstrauch), Anthriscus-Typ (Kerbel-Typ), Serratula-Typ (Distel-Typ), Taraxacum-Typ (Löwenzahn-Typ), Tradescantia (Dreimasterblume), Ranunculus-Typ (Hahnenfuß-Typ), Polygonum-Typ (Knöterich-Typ), Genista-Typ (Ginster-Typ), Raphanus-Typ (Rettich-Typ), Salix (Weide), Pyrus-Typ (Kernobst-Typ), Trifolium-Typ (Klee-Typ), Trifolium repens (Weißklee), Rhamnus (Faulbaum), Myosotis (Vergissmeinnicht), Lavandula (Lavendel), Thymus (Thymian), Centaurea cyanus (Kornblume), Helianthus annuus (Sonnenblume), Aster-Solidago-Typ (Goldruten-Typ), Robinia (Scheinakazie)

Pollen nektarloser Pflanzen : Rumex (Ampfer), Gramineae (Süßgräser), Hypericum (Johanniskraut), Papaver-Typ (Mohn-Typ), Pinus (Kiefer), Plantaginaceae (Wegerichgew.), Sambucus (Holunder)

Auslandspollen : -

Honigtau-Elemente : Sporen, Algen

Kristalline Masse vorhanden

Sonstige Sedimentbestandteile : Kristalldrüsen

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

**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 des Honigs einwandfrei.

Die Siebstrecke sollte überprüft werden.

Hinweis: Gläser anderer Lebensmittel sind nicht zur Aufbewahrung von Honig geeignet, da Honig sehr leicht Fremdgerüche annimmt. Für die Beurteilung eines Honigs ist die sensorische Prüfung ein wichtiges Kriterium. Wir bitten daher auch zur Honiguntersuchung neutrale Gläser zu verwenden.

<b>Der Honig entspricht nach</b>	- den Lebensmittelrechtlichen Vorschriften :	ja
<b>den untersuchten Kriterien</b>	- den DIB-Qualitätsrichtlinien :	ja

Datum            2013

Unterschrift



Dr. B. Lichtenberg-Kraag