

# Prüfbefund für Honig



**LIB**  
Länderinstitut  
für Bienenkunde

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

Herrn  
Maxime Castanier  
Müllerstr. 74  
13349 Berlin

## Analysen-Nr.: 0463-2019

Probeneingang: 01.08.2019  
Auftragsnr.:  
Prüfungsart: Vollanalyse  
Verpackung: Neutralglas ohne Etikett  
Kennzeichnung: 15.7.19  
Angegebene Sorte:  
Mindesthaltbarkeitsdatum:  
Ursprungsland: 0

## Sinnenprüfung

<b>Sauberkeit</b>	ohne Beanstandungen	<b>Geruch</b>	honigtypisch
<b>Farbe</b>	goldgelb	<b>Geschmack</b>	honigtypisch
<b>Konsistenz</b>	klarflüssig		

## Chemisch-physikalische Analyse

Analyse	Methode [Einheit]	Ergebnis	Zuckerspektrum	DIN 10758 o. FTIR [g/100g]
<b>Wassergehalt</b>	DIN 10752 [%]; max. 18 <sup>1</sup>	15,6	<b>Fructose</b>	38,19
<b>Invertaseaktivität</b>	DIN 10759-1 [U/kg]; mind. 64 <sup>1,3</sup>	326,3	<b>Glucose</b>	29,20
<b>Diastasezahl</b>	Phadebas [DZ]; mind. 8 <sup>2,3</sup>		<b>Saccharose</b>	max. 5 <sup>3</sup> 0,85
<b>El. Leitfähigkeit</b>	DIN 10753 o. FTIR [mS/cm]	0,62	<b>Fructose/Glucose</b>	1,31
<b>HMF-Gehalt</b>	DIN 10751-3 [mg/kg <sup>1</sup> ]; max. 15 <sup>1</sup>		<b>Weitere Zucker</b>	Turanose Maltose Trehalose Isomaltose Erlöse
<b>Freie Säure</b>	DIN 10756 o. FTIR [meq/kg] max. 50 <sup>2</sup>	10		
<b>Sonst. Analysen</b>				
<b>Thixotropie</b>	k.A.			

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

## Pollenanalyse (DIN 10760)

Ausgezählte Pollen: 521

<b>Pollen nektarliefernder Pflanzen<sup>1</sup></b>	Tilia (Linden) 26,2%, Ailanthus altissima (Götterbaum) 22,3%, Myosotis (Vergissmeinnicht) 18%, Aesculus (Rosskastanien) 16,8%, Rubus (Brombeere/Himbeere) 5,1%, Prunus/Pyrinae (Steinobst/Kernobst) 4,9%, Acer (Ahorne) 3,3%
	und weitere siehe Anlage
<b>Anz. Pollen nektarloser Pflanzen</b>	9; siehe Anlage
<b>Auslandspollen<sup>2</sup></b>	0
<b>Honigtauelemente</b>	Sporen, Algen
<b>Sonstige Sedimentbestandteile</b>	Kristalldrüsen

<sup>1</sup> % der nektarlief. Pfl.; <sup>2</sup> nicht der geografischen Herkunft entsprechend

bitte wenden

## Beurteilung

Der untersuchte Honig stammt aus einer Nektartracht verschiedener Blütenpflanzen sowie auch einem Anteil Honigtau.  
Wir empfehlen die Bezeichnung "Sommertracht".  
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

17.09.2019

Datum



Unterschrift Dr. Birgit Lichtenberg-Kraag

## Anlage zum Prüfbefund Analysen Nr.: 0463-2019

### Pollen nektarliefernder Pflanzen:

Tilia (Linden)  
Ailanthus altissima (Götterbaum)  
Myosotis (Vergissmeinnicht)  
Aesculus (Rosskastanien)  
Rubus (Brombeere/Himbeere)  
Prunus/Pyrinae (Steinobst/Kernobst)  
Acer (Ahorne)  
Robinia (Scheinakazien)  
Verbascum (Königskerzen)  
Hydrangea (Hortensien)  
Malva moschata (Moschusmalve)  
Taraxacum (Löwenzahn)  
Echium (Natternköpfe)  
Castanea (Edelkastanien)  
Allium (Lauch)  
Trifolium (Klee)  
Trifolium repens (Weißklee)  
Liriodendron (Tulpenbäume)

### Pollen nektarloser Pflanzen:

Rumex (Ampfer)  
Sambucus (Holunder)  
Poaceae (Süßgräser)  
Betula (Birken)  
Papaver (Mohn)  
Hypericum (Johanniskräuter)