



Honiguntersuchung.de

Länderinstitut für Bienenkunde Hohen Neuendorf e.V., Honiglabor
Friedrich-Engels-Straße 32 • 16540 Hohen Neuendorf

Santiago GmbH & Co. KG
Juan Rigall
Donkweg 47
47877 Willich

Prüfbefund für Honig



Analysen-Nr.: 00638-2023

Probeneingang: 31.08.2023
 Auftragsnr.: K8TA3939
 Prüfungsart: Paketpreis Vollanalyse II
 Verpackung: kleines Neutralglas ohne
 Etikett
 Ernte Nr. 3, 12.08.2023
 Kennzeichnung:
 Angegebene Sorte:
 Mindesthaltbarkeitsdatum:
 Ursprungsland:
 Verschlussicherung:



Sinnenprüfung (bei Probeneingang)

Sauberkeit	Wachsteilchen
Farbe	goldbraun
Konsistenz	klarflüssig
Geruch	honigtypisch,
Geschmack	honigtypisch,

Chemisch-Physikalische Analyse

Analyse	Methode[Einheit]	Ergebnis	Zuckerspektrum DIN 10758 o. FTIR [g/100g]	
Wassergehalt	DIN 10752 o. FTIR [%]; max. 18 ¹	17,6	Fructose	35,2
Invertaseaktivität	DIN 10759-1 [U/kg]; mind. 64 ^{1 3}	137,8	Glucose	28,8
Diastasezahl	Megazyme [DZ]; mind. 8 ^{2 3}		Saccharose²	max. 5 ³ 0,6
El. Leitfähigkeit	DIN 10753 o. FTIR [mS/cm];	1,03	Fructose/Glucose	1,22
HMF-Gehalt	DIN 10751-3 [mg/kg ¹]; max. 15 ¹	0,5	Weitere Zucker:	Turanose
Freie Säure	DIN 10756 o. FTIR [meq/kg] max. 50 ²	12		Maltose
Sonst. Analysen				Isomaltose
Thixotropie	k.A.			Trehalose
				Erlose

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

Pollenanalyse (DIN 10760)

Ausgezählte Pollen: 545

Pollen nektarliefernder Pflanzen	528; siehe Anlage
Anz. Pollen nektarloser Pflanzen	17; siehe Anlage
Auslandspollen¹	0
Honigtauelemente	Sporen
Sonstige Sedimentbestandteile	Kristalldrüsen, krist. Masse

¹ nicht der geografischen Herkunft entsprechend**Empfohlene Sortenbezeichnung**

Sommertracht

Beurteilung

Der untersuchte Honig stammt überwiegend von einer Honigtautracht sowie Anteilen einer Nektartracht verschiedener Blütenpflanzen mit größeren Anteilen von Edelkastanie und Linde.

Edelkastanienpollen sind im Honig stark überrepräsentiert.

Wir empfehlen die Bezeichnung "Sommertracht" oder „Honigtauhonig“.

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

Der Honig entspricht nach den untersuchten Kriterien:

Den Lebensmittelrechtlichen Vorschriften:	Ja
Den DIB-Qualitätsrichtlinien:	Ja

03.11.2023

Datum



Unterschrift (Dr. Birgit Lichtenberg-Kraag)



Anlage zum Prüfbefund Analysen Nr.: 00638-2023

Pollen nektarliefernder Pflanzen:

Castanea sativa (Edelkastanie)	48,9%
Rubus (Brombeere/Himbeere)	15,2%
Prunus/Pyrinae (Steinobst/Kernobst)	12,9%
Tilia (Linden)	8,1%
Myosotis (Vergissmeinnicht)	7,4%
Acer (Ahorne)	4,9%
Asparagus (Spargel)	1,9%
Robinia pseudoacacia (Scheinakazien)	
Solidago (Goldruten)	
Cornus (Hartriegel)	
Impatiens parviflora (Kleinblütiges-Springkraut)	
Aesculus (Rosskastanien)	
Anthriscus (Kerbel)	
Brassica napus (Raps)	
Ailanthus altissima (Götterbaum)	
Ranunculus (Hahnenfuß)	
Ligustrum (Rainweiden)	

Pollen nektarloser Pflanzen:

Artemisia (Beifuß)
Plantago (Wegeriche)
Hypericum (Johanniskräuter)
Poaceae (Süßgräser)
Rumex (Ampfer)
Chenopodium (Gänsefüße)

Auslandspollen: