



Prüfbefund für Honig



Honiguntersuchung.de

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

Die Wohnkompanie Berlin GmbH & Co KG
Marie Schumacher
Mecklenburgische Straße 32
14197 Berlin

Analysen-Nr.: 00832-2023

Probeneingang:	13.11.2023
Auftragsnr.:	KBDE5311
Prüfungsart:	Paketpreis Vollanalyse II
Verpackung:	Neutralglas
Kennzeichnung:	
Angegebene Sorte:	keine
Mindesthaltbarkeitsdatum:	01.08.25
Ursprungsland:	Deutschland
Verschlussicherung:	



Sinnenprüfung (bei Probeneingang)

Sauberkeit	ohne Beanstandungen
Farbe	goldbraun
Konsistenz	flüssig
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	17,4	Fructose 38,2
Invertaseaktivität	DIN 10759-1 [U/kg]; mind. 64 ^{1 3}	143,1	Glucose 28,2
Diastasezahl	Megazyme [DZ]; mind. 8 ^{2 3}		Saccharose ² max. 5 ³ 1,1
El. Leitfähigkeit	DIN 10753 o. FTIR [mS/cm];	0,75	Fructose/Glucose 1,35
HMF-Gehalt	DIN 10751-3 [mg/kg ¹]; max. 15 ¹	1,8	Weitere Zucker: Turanose
Freie Säure	DIN 10756 o. FTIR [meq/kg] max. 50 ²	16	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: 533

Pollen nektarliefernder Pflanzen	520; siehe Anlage
Anz. Pollen nektarloser Pflanzen	13; siehe Anlage
Auslandspollen¹	0
Honigtauelemente	viele Sporen
Sonstige Sedimentbestandteile	viel kristalline Masse

¹ nicht der geografischen Herkunft entsprechend

Empfohlene Sortenbezeichnung

Sommertracht

Beurteilung

Nach der Pollenanalyse stammt der untersuchte Honig überwiegend aus einer Nektartracht verschiedener Blütenpflanzen mit einem größeren Anteil von der Linde. Dieses kann durch die sensorischen Eigenschaften des Honigs nicht bestätigt werden. Die elektrische Leitfähigkeit und viele Honigtauelemente sowie kristalliner Masse im mikroskopischen Bild weisen auf größere Anteile von Honigtautracht (unbekannter Herkunft) hin. Allerdings kann auch ein Fremdeintrag nicht ausgeschlossen werden.

Wir empfehlen die Bezeichnung "Sommertracht".

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

Bei Rückfragen bitte direkt mit dem Labor Kontakt aufnehmen: Tel. 03303 293832; Mo-Fr 8-15.30 Uhr (ab 02.01.2024).

Der Honig entspricht nach den untersuchten Kriterien:

Den Lebensmittelrechtlichen Vorschriften:	Ja
Den DIB-Qualitätsrichtlinien:	Ja

19.12.2023

Datum



Unterschrift (Dr. Birgit Lichtenberg-Kraag)



Anlage zum Prüfbefund Analysen Nr.: 00832-2023

Pollen nektarliefernder Pflanzen:

Brassica napus (Raps)	26,5%
Tilia (Linden)	26,0%
Castanea sativa (Edelkastanie)	25,8%
Hydrangea (Hortensien)	13,3%
Robinia pseudoacacia (Scheinakazien)	2,9%
Verbascum (Königskerzen)	2,7%
Prunus/Pyrinae (Steinobst/Kernobst)	1,2%
Epilobium (Weidenröschen)	
Ligustrum (Rainweiden)	
Sedum (Mauerpfeffer)	
Acer (Ahorne)	
Pisum (Erbsen)	
Parthenocissus (Wilder Wein)	
Ailanthus altissima (Götterbaum)	
Aesculus (Rosskastanien)	
Diploaxis (Doppelsamen)	
Centaurea cyanus (Kornblume)	
Raphanus (Rettiche)	
Rubus (Brombeere/Himbeere)	
Ranunculus (Hahnenfuß)	
Taraxacum (Löwenzahn)	

Pollen nektarloser Pflanzen:

Plantago (Wegeriche)
Pinus (Kiefern)
Betula (Birken)
Sambucus (Holunder)
Rumex (Ampfer)
Poaceae (Süßgräser)

Auslandspollen: