

Prüfbefund für Honig



Honiguntersuchung.de

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

Sergey Markelov
Schenkweg 1
04860 Torgau



Analysen-Nr.: [REDACTED]

Probeneingang: 22.07.2022
 Auftragsnr.: [REDACTED]
 Prüfungsart: Paketpreis Vollanalyse I
 Verpackung: Neutralglas ohne Etikett
 Kennzeichnung: Probe 3
 Angegebene Sorte:
 Mindesthaltbarkeitsdatum:
 Ursprungsland:



Sinnenprüfung (bei Probeneingang)

Sauberkeit	ohne Beanstandungen
Farbe	goldgelb
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	15	Fructose 42
Invertaseaktivität	DIN 10759-1 [U/kg]; mind. 64 ^{1 3}	124,9	Glucose 31,4
Diastasezahl	Megazyme [DZ]; mind. 8 ^{2 3}		Saccharose ² max. 5 ³ 1,3
El. Leitfähigkeit	DIN 10753 o. FTIR [mS/cm]; max. 8 ^{2 3}	0,32	Fructose/Glucose 1,34
HMF-Gehalt	DIN 10751-3 [mg/kg ¹]; max. 15 ¹		Weitere Zucker: Turanose
Freie Säure	DIN 10756 o. FTIR [meq/kg] max. 50 ²	14	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: 504

Pollen nektarliefernder Pflanzen	496; siehe Anlage
Anz. Pollen nektarloser Pflanzen	8; siehe Anlage
Auslandspollen ¹	0
Honigtauelemente	Sporen
Sonstige Sedimentbestandteile	Pollenmilbe

¹ nicht der geografischen Herkunft entsprechend

Empfohlene Sortenbezeichnung

Sommerblüte

Beurteilung

Der untersuchte Honig stammt überwiegend aus einer Nektartracht verschiedener Blütenpflanzen. Rapspollen sind im Honig überrepräsentiert.

Wir empfehlen die Bezeichnung "Sommerblüte".

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

07.09.2022

Datum

[REDACTED]

Unterschrift (Dr. Birgit Lichtenberg-Kraag)



Anlage zum Prüfbefund Analysen Nr.: [REDACTED]

Pollen nektarliefernder**Pollen nektarloser Pflanzen:****Auslandspollen:****Pflanzen:**

Brassica napus (Raps)	64,5%	Papaver (Mohn)
Phacelia (Büschelschön)	13,1%	Hypericum
Robinia pseudoacacia	5,8%	(Johanniskräuter)
(Scheinakazien)		Quercus (Eichen)
Castanea sativa	4,6%	Pinus (Kiefern)
(Edelkastanie)		Betula (Birken)
Tilia (Linden)	3,4%	Rumex (Ampfer)
Trifolium repens (Weißklee)	3%	Poaceae (Süßgräser)
Prunus/Pyrinae	2%	
(Steinobst/Kernobst)		
Rubus	2%	
(Brombeere/Himbeere)		
Centaurea cyanus		
(Kornblume)		
Ailanthus altissima		
(Götterbaum)		
Salix (Weiden)		
Vitis (Weinreben)		
Ranunculus (Hahnenfuß)		
Echium (Natternköpfe)		