

Prüfbefund für Honig



LIB
Länderinstitut
für Bienenkunde

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

Herrn
Sergey Markelov
[redacted]
04860 Torgau [redacted]

Analysen-Nr.: 0244-2021

Probeneingang: 23.07.2021
Auftragsnr.:
Prüfungsart: Vollanalyse
Verpackung: Neutralglas ohne Etikett
Kennzeichnung: Probe 2
Angegebene Sorte: Akazie
Mindesthaltbarkeitsdatum:
Ursprungsland: 0

Sinnenprüfung*

Sauberkeit	Wachsteilchen	Geruch	honigtypisch
Farbe	gelb	Geschmack	honigtypisch
Konsistenz	flüssig		

* bei Probeneingang

Chemisch-physikalische Analyse

Analyse	Methode [Einheit]	Ergebnis	Zuckerspektrum	DIN 10758 o. FTIR [g/100g]
Wassergehalt	DIN 10752 [%]; max. 18 ¹	16,5	Fructose	42,08
Invertaseaktivität	DIN 10759-1 [U/kg]; mind. 64 ^{1 3}	91,1	Glucose	28,86
Diastasezahl	Phadebas [DZ]; mind. 8 ^{2 3}		Saccharose	max. 5 ³ 2,03
El. Leitfähigkeit	DIN 10753 o. FTIR [mS/cm]	0,14	Fructose/Glucose	1,46
HMF-Gehalt	DIN 10751-3 [mg/kg ¹]; max. 15 ¹		Weitere Zucker	Turanose Maltose Trehalose Isomaltose Erlöse
Freie Säure	DIN 10756 o. FTIR [meq/kg] max. 50 ²	10		
Sonst. Analysen				
Thixotropie	k.A.			

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: 525

Pollen nektarliefernder Pflanzen ¹	Brassica napus (Raps) 56%, Phacelia (Büschelschön) 24,3%, Robinia (Scheinakazien) 16,4%
Anz. Pollen nektarloser Pflanzen	und weitere siehe Anlage 7; siehe Anlage
Auslandspollen ²	0
Honigtauelemente	Sporen
Sonstige Sedimentbestandteile	-

¹ % der nektarlief. Pfl.; ² nicht der geografischen Herkunft entsprechend

bitte wenden

Beurteilung

Der untersuchte Honig stammt überwiegend aus einer Nektartracht verschiedener Blütenpflanzen mit einem größeren Anteil von der Robinie.

Wir empfehlen die Bezeichnung "Sommerblüte mit Robinienhonig".

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

20.08.2021

Datum

Unterschrift Dr. 

Anlage zum Prüfbefund Analysen Nr.: 0244-2021

Pollen nektarliefernder Pflanzen:

Brassica napus (Raps)
Phacelia (Büschelschön)
Robinia (Scheinakazien)
Rubus (Brombeere/Himbeere)
Prunus/Pyrinae (Steinobst/Kernobst)
Trifolium repens (Weißklee)
Sedum (Mauerpfeffer)
Rhus typhina (Essigbaum)
Castanea (Edelkastanien)
Amorpha fruticosa (Bastard indigo)
Lotus (Hornklee)

Pollen nektarloser Pflanzen:

Rumex (Ampfer)
Poaceae (Süßgräser)
Pinus (Kiefern)
Hypericum (Johanniskräuter)