

Prüfbefund für Honig

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

Herrn
Sergey Markelov

04860 Torgau

Analysen-Nr.: 0243-2021

Probeneingang: 23.07.2021
Auftragsnr.:
Prüfungsart: Vollanalyse
Verpackung: Neutralglas ohne Etikett
Kennzeichnung: Probe 1
Angegebene Sorte: Raps
Mindesthaltbarkeitsdatum:
Ursprungsland: 0

Sinnenprüfung*

Sauberkeit	ohne Beanstandungen	Geruch	honigtypisch
Farbe	fast weiß	Geschmack	honigtypisch
Konsistenz	feinkristallin		

* bei Probeneingang

Chemisch-physikalische Analyse

Analyse	Methode [Einheit]	Ergebnis	Zuckerspektrum	DIN 10758 o. FTIR [g/100g]
Wassergehalt	DIN 10752 [%]; max. 18 ¹	17,3	Fructose	38,27
Invertaseaktivität	DIN 10759-1 [U/kg]; mind. 64 ^{1 3}	104,7	Glucose	40,11
Diastasezahl	Phadebas [DZ]; mind. 8 ^{2 3}		Saccharose	max. 5 ³ 0
El. Leitfähigkeit	DIN 10753 o. FTIR [mS/cm]	0,11	Fructose/Glucose	0,95
HMF-Gehalt	DIN 10751-3 [mg/kg ¹]; max. 15 ¹		Weitere Zucker	Turanose Maltose Trehalose Isomaltose
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: 503

Pollen nektariiefernder Pflanzen¹	Brassica napus (Raps) 95,8% und weitere siehe Anlage
Anz. Pollen nektarloser Pflanzen	3; siehe Anlage
Auslandspollen²	0
Honigtauelemente	-
Sonstige Sedimentbestandteile	-

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

bitte wenden

Beurteilung

Der untersuchte Honig stammt überwiegend aus einer Nektartracht verschiedener Blütenpflanzen. Der Rapsanteil überwiegt und bestimmt auch die sensorischen Eigenschaften des Honigs.
Wir empfehlen die Bezeichnung "Rapshonig".
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

20.08.2021

Datum

Unterschrift Dr. 

Anlage zum Prüfbefund Analysen Nr.: 0243-2021

Pollen nektarliefernder Pflanzen:

Brassica napus (Raps)
Prunus/Pyrinae (Steinobst/Kernobst)
Phacelia (Büschelschön)
Salix (Weiden)
Acer (Ahorne)
Vicia (Wicken)
Parthenocissus (Wilder Wein)
Lamium (Taubnesseln)
Aesculus (Rosskastanien)
Robinia (Scheinakazien)

Pollen nektarloser Pflanzen:

Pinus (Kiefern)
Anemone (Windröschen)
Thuja (Lebensbäume)
Poaceae (Süßgräser)
Betula (Birken)