

Steirisches Imkerzentrum - Labor

An der Kanzel 41, 8046 Graz, Tel: 0316/695849
E-Mail: labor@imkerzentrum.at, Homepage: www.imkerzentrum.at



Herr

Eipeldauer Walter

Keltenweg 36

7082 Donnerskirchen

Graz, 22.08.2023

Befunddatum: 22.08.2023

Honiguntersuchung - Befund

Honigprobe Nr: 33513

Probenbezeichnung des Einsenders: Blütenhonig + Pollena.

Sensorische Parameter:

Farbe: hell
Konsistenz: flüssig
Geruch: honigtypisch
Geschmack: blütig, leicht würzig
Sauberkeit: ohne Beanstandung

Physikalisch-chemische Parameter:

Wassergehalt: % (g/g) *
elektrische Leitfähigkeit: $\mu\text{S} / \text{cm}$ **
pH-Wert:
Saccharase-Aktivität: ES ***

Hydroxymethyl-Furfural (HMF): ppm ****

* ÖIB-Gütesiegelqualität: max. 17,5 % (Qualitätshonig max. 18 %); laut Honigverordnung (HVO) max. 20 %

** Blütenhonig bis 600 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (mit Ausnahmen bis 800 $\mu\text{S}/\text{cm}$), Wald-Blütenhonig und Blüten- mit Honigtauhonig 600-900 $\mu\text{S}/\text{cm}$, Honigtauhonig und Waldhonig ab 800 $\mu\text{S}/\text{cm}$

*** ÖIB-Gütesiegelqualität: mind. 37,5 ES (Einheiten nach Siegenthaler)

**** HMF-Untersuchung erfolgt, wenn Invertase kleiner als 80 ES (mit Ausnahmen)
ÖIB-Gütesiegelqualität: max. 10 mg/kg; laut HVO: max. 40 mg/kg

Beurteilung: **Blütenhonig**

Anzahl der Gütesiegel: 0

von Nr.:

bis Nr:

Labor/ Ing. Fritsch



STEIRISCHE IMKERSCHULE
mit Imkerzentrum
8046 Graz, An der Kanzel 41
0316/695849
www.imkerzentrum.at

Auftraggeber:



**Steirisches Imkerzentrum
An der Kanzel 41
8046 Graz
Österreich**

FAX: +43 316 6958494
E-Mail: labor@imkerschule.com

Anlage Pollenanalyse: 230816049

Unsere Proben-Nr.	: PI2308100276		
Produkt	: Honig		
Kennung / Charge	: 926		
Probeneingang-/transport	: 09.08.2023 per Paketdienst	Verschlussicherung	: keine
Probennahme durch	: Auftraggeber	Eingangs-/Lagertemperatur	: RT
Verpackung / Menge	: Kunststoffgefäß / ca. 60g	Beginn / Ende der Untersuchungen	: 11.08.2023 / 16.08.2023

PRÜFAUFTRAG: Sorten- und Herkunftbestimmung von Honig (101294)

Parameter	Ergebnistext	Ergebnis	Methode
Hefegehalt - geschätzt	mittel (<100.000/10g)		PM DE01.040 (a) ¹
Stärkegehalt bez. auf den Pollenanteil	sehr wenig (<5%)		PM DE01.037 (a) ²
Farbe	hell		PM DE01.108 (a) ³
Konsistenz	flüssig		PM DE01.108 (a) ³
Geruch	honigtypisch		PM DE01.108 (a) ³
Geschmack	süß,fruchtig,würzig		PM DE01.108 (a) ³
Honigtauelemente	kristalline Masse (mittel),Pilzelemente, Sporen (wenig)		PM DE01.108 (a) ³
Sonstige Sedimente	Milben,Pflanzenfasern		PM DE01.108 (a) ³
Elektr. Leitfähigkeit		0,47 mS/cm	PM DE01.042:2022-04 (a)

n.n.= nicht nachweisbar, n.n.(Stärke)=<1%, n.a.=nicht analysiert
Ergebnisse der Pollenanalyse siehe Anhang

(a) : akkreditierte Methode. (na) : nicht akkreditierte Methode. (1) DIN 10760 (2) Hausverfahren (3) DIN 10964
Der Prüfbericht darf nur vollständig vervielfältigt werden.

Das Prüfergebnis bezieht sich ausschließlich auf die dieser Untersuchung zugrundeliegende Probe.

Beurteilung:

Aufgrund der vorliegenden Analyse darf der Honig als "Blütenhonig" bezeichnet werden. Zusätzlich ist als Herkunftsangabe "Mitteleuropa" zutreffend (HonigV v. 16. Januar 2004 i. V. mit einschlägiger Literatur).

Dr. Salvador Ruiz Soto
Assistenz Prüfleitung, Lic. en Biología

Relative Pollenverteilung nektarliefernder Pflanzen nach DIN10760 (undiff. = undifferenziert; signif. = signifikante)

Signif. Einzelpollen (3% - 15%)	11%	Phacelia (Büschelschön)
	10%	Cornus (Hartriegel)
	6%	Brassica (Kohl)
	6%	Aesculus (Rosskastanie)
	5%	Pyrus (Birne)

Liste der identifizierten Pollen-Typen

Identifizierte Pollenkörner nektarliefernder Pflanzen

Asteraceae	Helianthus (Sonnenblume)
Asteraceae	Serratula (Scharte)
Boraginaceae	Echium (Natternkopf)
Brassicaceae	Brassica (Kohl)
Cornaceae	Cornus (Hartriegel)
Fabaceae	Amorpha (Scheinindigo)
Fabaceae	Onobrychis (Esparssette)
Fabaceae	Trifolium repens (Weißklee)
Fagaceae	Castanea (Kastanie)
Hydrophyllaceae	Phacelia (Büschelschön)
Lamiaceae	Mentha (Minze)
Oleaceae	Ligustrum (Liguster)
Rosaceae	Pyrus (Birne)
Sapindaceae	Aesculus (Rosskastanie)
Scrophulariaceae	Verbascum (Königskerze)
Simaroubaceae	Ailanthus (Götterbaum)
Tiliaceae	Tilia (Linde)

Identifizierte Pollenkörner nektarloser Pflanzen

Ranunculaceae	undiff. (Hahnenfußgewächse)
---------------	-----------------------------