



FZ Bienen - Postfach 1631 - 56706 Mayen

Fachzentrum für
Bienen und Imkerei
Im Bannen 38-54
56727 Mayen

Herrn
Markus Radscheit
Mühlenweg 14
53604 Bad Honnef

Ihr Ansprechpartner: Dr. Saskia Wöhl
Tel: 02651-9605-22
Fax: 06747/9523-680
eMail: Saskia.Woehl@dir.rlp.de

Mayen, den: 11.09.2019

Prüfbericht für Honig, Proben-Nr.: 2019 / 147

Angaben zur Probe

Probennahme:	Auftraggeber
Probeneingang:	22.07.2019
Verpackung/Menge:	D.I.B.-Probe 250g
Ihre Kennzeichnung/Charge:	ohne
Art der Prüfung:	Sortenbestimmung
Mindesthaltbarkeit:	ohne
Beginn/Ende der Untersuchung:	28.08.2019 / 11.09.2019

Charakteristik des Honigs (x)

Farbe:	gelb
Konsistenz:	klarflüssig
Sauberkeit:	ohne Beanstandung
Geruch/Geschmack:	bitter / honigtypisch

Chemisch-physikalische Analyse

Wassergehalt in % (AOAC):	15,2	DIN 10752-1:2018-09
elektr. Leitfähigkeit in mS/cm:	0,71	DIN 10753:2000-12
Invertase in U/kg (Sieg.):	nicht analysiert	DIN 10759:2016-12
HMF in ppm (Winkler) (x):	nicht analysiert	DIN 10751-1:2010-08
Sediment (x):	normal	
Prolin in ppm (Ough) (x):	nicht analysiert	
Fruktose/Glukose (Enzym-Test) (x):	nicht analysiert	
Thixotropie (Louveaux) (x):	<input type="checkbox"/>	
sonstige Analysen (x):		

(x) = nicht akkreditiert

Mikroskopische Untersuchung DIN 10760**Pollen**

Pollenzahl: 500

Castanea sativa (Edelkastanie)

87 ca %

Tilia (Linde)

3,2 ca %

Ailanthus (Götterbaum)

2 ca %

Honigtauelemente

Pilze: -

Algen: -

Sporen: +

kristalline Masse: +

mittlere Menge Honigtauelemente/Pollen

Sonstige Sedimentbestandteile

Pflanzenteile

Rußpartikel

Beurteilung (x)

Sortenempfehlung: Sommerblütenhonig, Blütenhonig

Der untersuchte Honig entstammt einer frühen Sommermischtracht verschiedener Nektar- und Honigtauspendern. Anteile der Edelkastanie und Linde sind sowohl sensorisch als auch mikroskopisch wahrnehmbar. Da die Linde als unterrepräsentiert und die Edelkastanie als überrepräsentiert eingestuft wird, reicht der Pollengehalt dieser Trachten für eine Deklaration als Sortenhonig nicht aus. Somit ist eine Allgemeinbezeichnung wie z.B. "Sommertrachthonig", "Sommerblütenhonig" oder "Blütenhonig" zu wählen.

Die Sensorik und das Pollenspektrum sind typisch für Deutschland. Der Honig entspricht in allen geprüften Merkmalen der Honigverordnung und den Qualitätsanforderungen des D.I.B..

Der Prüfbericht darf nur vollständig vervielfältigt werden. Das Prüfergebnis bezieht sich ausschließlich auf die dieser Untersuchung zugrunde liegenden Proben.

i.A.

Dr. Saskia Wöhl
Prüfleiterin

T. = Typ Systematik nach Zander	* = nektarlos	X = gefundene Pollen	T. = Typ Systematik nach Zander
Pinaceae * Kiefern-gew.	Salicaceae Weidengewächse	Salix Weide	Polemoniaceae Sperrkrautgewächse
Pinus* Kiefer	Salix Weide	Populus* Pappel	Phlox Flammenblume
Picea* Fichte	Brassicaceae Kreuzblütler	Brassica-T. Raps-T. X	Solanaceae Nachtschattengewächse
Larix* Lärche	Brassica-T. Raps-T. X	Sinapis-T. Senf-T.	Solanum-T. Nachtschatten-T.
Cupressaceae * Zypressengewächse	Raphanus-T. Rettich-T.	Resedaceae Reseden	Datura Stechapfel
Taxaceae * Eibengewächse	Ericaceae Heidekrautgewächse	Erica-T. Heidekraut-T.	Lamiaceae Lippenblütler
Magnoliaceae Magnolien	Arbutus Erdbeerbaum	Erica arborea Baumheide	Lamium-T. Taubnessel-T.
Liriodendron Tulpenbaum	Calluna Besenheide	Rhododendron-T.	Majorana-T. Majoran-T.
Lauraceae Lorbeer-gewächse	Erica-T. Heidekraut-T.	Vaccinium Heidelbeere	Salvia-T. Salbei-T.
Nymphaeaceae * Seerosen	Rosaceae Rosengewächse	Primulaceae Primelgewächse	Lavandula Lavendel
Berberidaceae Berberitzen	Pyrus-T. Kernobst	Rosaceae Rosengewächse	Rosmarinus Rosmarin
Ranunculaceae * Hahnenfuß-gew.	Prunus-T. Steinobst	Rubus-T. Himbeer-T. X	Teucrium Gamander
Anemone-T.* Anemonen-T.	Rubus-T. Himbeer-T. X	Aruncus-T.* Geißbart-T.	Verbenaceae Eisenkrautgewächse
Ranunculus-T.* Hahnenfuß-T.	Aruncus-T.* Geißbart-T.	Filipendula* Mädestuß	Plantaginaceae * Wegerichgewächse
Thalictrum* Wiesenraute	Filipendula* Mädestuß	Fragaria Erdbeere	Acanthaceae Akanthusgewächse
Nigella Schwarzkömmling	Potentilla* Fingerkraut	Pyracantha Feuerdorn	Bignoniaceae Trompetenbaum-gew.
Fumariaceae Erdrauch-gewächse	Rosa* Rose	Sanguisorba minor* Pimpernell	Catalpa Trompetenbaum
Corydalis Lerchensporn	Sanguisorba off.* Wiesenknopf	Caesalpiniaceae Johannisbrot-gewächse	Buddlejaceae Schmetterlingsstrauch-gew.
Fumaria Erdrauch	Gleditsia Lederhülsebaum	Fabaceae Hülsenfrüchtler	Oleaceae Ölbaum-gewächse
Papaveraceae * Mohn-gewächse	Fabaceae Hülsenfrüchtler	Genista-T. Ginster-T.	Olea europaea* Olive
Papaver-T.* Mohn	Genista-T. Ginster-T.	Amorpha Bastardindigo	Ligustrum Raimweide
Chelidonium* Schöllkraut	Amorpha Bastardindigo	Lathyrus Platterbse	Fraxinus(*) Esche
Eschscholzia* Goldmohn	Lathyrus Platterbse	Lotus Hornklee	Pedaliaceae Sesam-gewächse
Moraceae * Maulbeergewächse	Lotus Hornklee	Lupinus Lupine	Scrophulariaceae Braunwurz-gew.
Ulmaceae * Ulmengewächse	Lupinus Lupine	Medicago Luzerne	Verbascum Königskerze
Urticaceae * Nesselt-gewächse	Melilotus Steinklee	Onobrychis Esparsette	Campanulaceae Glockenblumen
Juglandaceae * Walnuß-gewächse	Onobrychis Esparsette	Phaseolus Bohne	Jasione Sandglockchen
Betulaceae * Birkengewächse	Phaseolus Bohne	Robinia Scheinakazie	Goodeniaceae Fächerblumen
Alnus* Erle	Robinia Scheinakazie	Sophora Schnurbaum	Rubiaceae Rötengewächse
Betula* Birke	Sophora Schnurbaum	T.pratense Rotklee	Galium Labkraut
Corylaceae * Haselnuß-gewächse	Trifolium-T. Rotklee-T.	Trifolium-T. Weißklee-T.	Caprifoliaceae Geißblatt-gewächse
Corylus* Hasel X	Trifolium-T. Weißklee-T.	Vicia-T. Wicken-T.	Symphoricarpos Schneebeere
Carpinus* Hainbuche	Vicia-T. Wicken-T.	Mimosaceae Mimosengewächse	Kolkwitzia Perlmutterstrauch
Fagaceae Buchengewächse	Mimosaceae Mimosengewächse	Acacia-T. Akazie	Lonicera Heckenkirsche
Castanea sativa Edelkastanie X	Acacia-T. Akazie	Mimosa-T. Mimose	Adoxaceae Moschuskraut-gewächse
Quercus* Eiche	Proteaceae Silberbaum-gewächse	Elaeagnaceae Ölweiden	Viburnum Schneeball
Fagus* Buche	Elaeagnaceae Ölweiden	Combretaceae Sandmandel-gewächse	Sambucus* Holunder
Nothofagus* Scheinbuche	Combretaceae Sandmandel-gewächse	Lythraceae Weiderich-gewächse	Dipsacaceae Kardengewächse
Amaranthaceae Fuchsschwanz-gew.	Lythraceae Weiderich-gewächse	Myrtaceae Myrtengewächse	Valerianaceae Baldriangewächse
Cactaceae Kakteen	Myrtaceae Myrtengewächse	Eucalyptus Eukalyptus	Asteraceae Korbblütler
Caryophyllaceae Nelkengewächse	Onagraceae Nachtkerzengewächse	Onagraceae Nachtkerzengewächse	Achillea-T. Schafgarben-T.
Chenopodiaceae* Gänsefuß-gewächse	Epilobium Weidenröschen	Thymelaeaceae Seidelbast-gewächse	Centaurea-T. Kornblumen-T.
Polygonaceae Knöterich-gewächse	Cornaceae Hartriegel-gewächse	Cornus-T. Hartriegel-T.	C. cyanus Kornblume
Polygonum-T. Knöterich-T.	Cornus-T. Hartriegel-T.	Cornus mas Kornelkirsche	C. jacea Flockenblume
P. aviculare Vogelknöterich	Loranthaceae Riemerblumengew.	Loranthaceae Riemerblumengew.	C. montana Bergflockenblume
Persicaria Flockknöterich	L. europaeus Eichenmistel	Santalaceae Sandelholz-gewächse	Carduus-T. Distel-T.
Bistorta. Wiesenknöterich	Santalaceae Sandelholz-gewächse	Viscaceae Mistel-gewächse	Helianthus-T. Sonnenblumen-T.
Fagopyrum Buchweizen	Viscaceae Mistel-gewächse	Aquifoliaceae Stechpalmengewächse	Helianthus annuus Sonnenblume
Eriogonum Wollknöterich	Aquifoliaceae Stechpalmengewächse	Ilex Stechpalme	Bidens-T. Zweizahn-T.
Gymnopodium Dwidzilche	Celastraceae Spindelbaum-gewächse	Celastraceae Spindelbaum-gewächse	Taraxacum-T. Löwenzahn-T.
Rumex* Ampfer	Euonymus Pfaffenhütchen	Buxaceae Buchsgewächse	Cichorium-T. Wegwarten-T.
Plumbaginaceae Strandnelken	Buxaceae Buchsgewächse	Buxus Buchsbaum	Aster-Solidago-T. Aster-T.
Armeria Grasnelke	Buxus Buchsbaum	Pachysandra Dickmännchen	Senecio-T. Greiskraut-T.
Limonium Meerlavendel	Hydrophyllaceae Wasserblatt-gewächse	Phacelia Böschelschön	Xanthium Spitzklette
Clusiaceae Hartheugewächse	Phacelia Böschelschön		Arctium Klette
Hypericum* Johanniskraut			Echinops Kugeldistel
Bombacaceae Wollebaum-gewächse			Artemisia-T.* Beifuß-T.
Malvaceae Malvengewächse			Alismataceae Froschlöffel-gew.
Gossypium Baumwolle			Arecaceae/Palmae Palmen
Tiliaceae Lindengewächse			Commelinaceae Komnelinen
Tilia Linde X			Junaceae * Binsen
Begoniaceae Schiefblatt-gewächse			Cyperaceae * Sauergräser
Cistaceae * Zistrosengewächse			Poaceae * Süßgräser
Cistus* Zistrose			Getreide
Helianthemum* Sonnenröschen			Zea mays* Mais
Cucurbitaceae Kürbis-gewächse			Typhaceae Rohrkolbengewächse
Bryonia Zaunrübe			Bromeliaceae Ananas-gewächse
Passifloraceae Passionsblumengew.			Colchicaceae Herbstzeitlose
Tamaricaceae Tamariskengew.			Iridaceae Schwertliliengewächse
Violaceae Veilchengewächse			Liliaceae Liliengewächse
Viola tricolor Stiefmütterchen			Alliaceae Lauch-gewächse
			Amaryllidaceae Amaryllis-pflanzen
			Asparagaceae Spargel-gewächse
			Hyacinthaceae Hyazinthen
			Muscari-T. Traubenhyazinthen-T.

Honigtauelemente

Algen: - krist. Masse: +
 Pilze: - Wachsröhren: -
 Sporen: + Wachswolle: -

sonstige Sedimentbestandteile:

Pflanzenfasern
 Rußpartikel

nektarlose in / auf 500 gezählte Pollen