



FZ Bienen - Postfach 1631 - 56706 Mayen

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

Herrn
Markus Radscheit
Mühlenweg 14
53604 Bad Honnef

Ihr Ansprechpartner: Sabrina Deisinger
Tel: 02651-9605-40
Fax: 06747/9523-680
eMail: Sabrina.Deisinger@dlr.rlp.de

Mayen, den: 13.07.2020

Prüfbericht für Honig, Proben-Nr.: 2020 / 154

Angaben zur Probe

Probennahme:	Auftraggeber	
Probeneingang:	30.06.2020	Probe i.O.: Nein
Verpackung/Menge:	D.I.B.-Probe 250g	
Ihre Kennzeichnung/Charge:	Markus Radscheit	
Art der Prüfung:	Sortenbestimmung	
Mindesthaltbarkeit:	ohne	
Beginn/Ende der Untersuchung:	30.06.2020 / 10.07.2020	

Charakteristik des Honigs (x)

Farbe:	dunkelbeige
Konsistenz:	fließend
Sauberkeit:	ohne Beanstandung
Geruch/Geschmack:	

Chemisch-physikalische Analyse

Wassergehalt in % (AOAC):	17,6	DIN 10752-1:2018-09
elektr. Leitfähigkeit in mS/cm:	0,36	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 (Louveau) (x):	<input type="checkbox"/>	
sonstige Analysen (x):		

(x) = nicht akkreditiert

Mikroskopische Untersuchung DIN 10760 (x)**Pollen**

Pollenzahl: 500

Brassica-Typ (Raps-Typ)	91,6	ca. %
Pyrus-/Prunus-Typ (Kern-/Steinobst)	4	ca. %
Asteraceae (Korbblütler)	1,2	ca. %
Salix (Weide)	1,2	ca. %

Honigtauelemente

Pilze: +

Algen: +

Sporen: +

kristalline Masse: +

wenig Honigtauelemente/Pollen

Sonstige Sedimentbestandteile**Beurteilung (x)**

Sortenempfehlung: Frühjahrsblütenhonig

Der Honig ist in seine Konsistenz, Sauberkeit und Aroma einwandfrei.

Der Deckel der Probe ist beschädigt, sodass sie nicht komplett verschlossen ist. Daher können Ergebnisse wie der gemessene Wassergehalt abweichen.

Der im mikroskopischen Bild auf Leitpollenstufe stehende Raps wird sensorisch und in der elektrischen Leitfähigkeit von Begleittrachten abgeschwächt und ist nicht sortentypisch, eine botanische Sortenbezeichnung entfällt.

Die Allgemeinbezeichnung "Blütenhonig" ist treffend.

Der gemessene Wassergehalt ist ohne Beanstandung.

Anzeichen ausländischer Herkunft wurden nicht festgestellt. Der Honig entspricht in den untersuchten Kriterien 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.

Der Bericht entspricht den Anforderungen der DIN EN ISO 17025: 2005.

i.A.


Sabrina Deisinger
Prüfpersonal

Pollenanalyse	X = gefundene Pollen	* = nektarlos	T. = Typ Systematik nach Zander
Pinaceae* Kieferngew.	Salicaceae Weidengewächse	Euphorbiaceae Wolfsmilchgewächse	Polemoniaceae Sperrkrautgewächse
Pinus* Kiefer	Salix Weide X	Euphorbia Wolfsmilch	Phlox Flammenblume
Picea* Fichte X	Populus* Pappel X	Ricinus Rizinus	Solanaceae Nachtschattengewächse
Larix* Lärche	Brassicaceae Kreuzblütler	Mercurialis Bingelkraut	Solanum-T. Nachtschatten-T.
Cupressaceae* Zypressengewächse	Brassica-T. Raps-T. X	Rhamnaceae Kreuzdorngewächse	Datura Stechapfel
Taxaceae* Eibengewächse X	Sinapis-T. Senf-T.	Prangula alnus Faulbaum	Lamiaceae Lippenblütler
Magnoliaceae Magnolien	Raphanus-T. Rettich-T.	Rhamnus cathartica Kreuzdorn	Lamium-T. Taubnessel-T.
Liriodendron Tulpenbaum	Resedaceae Reseden	Rhamnus-T. Kreuzdorn-T.	Majorana-T. Majoran-T.
Lauraceae Lorbeerengewächse	Ericaceae Heidekrautgewächse X	Vitaceae Rebengewächse	Salvia-T. Salbei-T.
Nymphaeaceae* Seerosen	Arbutus Erdbeerbaum	Vitis* Wein	Lavandula Lavendel
Berberidaceae Berberitzen	Calluna Besenheide	Parthenocissus Wilder Wein	Rosmarinus Rosmarin
Ranunculaceae* Hahnenfußgew.	Erica-T. Heidekraut-T.	Polygalaceae Kreuzblumengewächse	Teucrium Gamander
Anemonen-T.* Anemonen-T.	Erica arborea Baumheide	Aceraceae Ahorngewächse	Verbenaceae Eisenkrautgewächse
Ranunculus-T.* Hahnenfuß-T.	Rhododendron-T.	Acer Ahorn X	Plantaginaceae* Wegerichgewächse
Thalictrum* Wiesenraute	Vaccinium Heidelbeere	Anacardiaceae Sumachgewächse	Acanthaceae Acanthusgewächse
Nigella Schwarzkümmel	Primulaceae Primelgewächse	Rhus Essigbaum	Bigoniaceae Trompetenbaumgew.
Fumariaceae Erdrachgewächse	Rosaceae Rosengewächse	Pistacia Pistazie	Catalpa Trompetenbaum
Corydalis Lerchensporn	Pyrus-T. Kernobst X	Burseraceae Seifenbaumartigegew.	Buddleiaceae Schmetterlingsstrauchgew.
Fumaria Erdrach	Prunus-T. Steinobst X	Hippocastanaceae Röllkastaniengew.	Oleaceae Ölbaumgewächse
Papaveraceae* Mohngewächse	Rubus-T. Himbeer-T.	Aesculus Röllkastanie	Olea europaea* Olive
Papaver-T.* Mohn	Aruncus-T.* Geißbart-T. X	Meliaceae Mahagonigewächse	Ligustrum Rainweide
Chelidonium* Schöllkraut	Filipendula* Mädesüß	Melanthaceae Honigblumengewächse	Fraxinus(*) Esche
Eschscholzia* Goldmohn	Fragaria Erdbeere	Rutaceae Rautengewächse	Pedaliaceae Sesamgewächse
Moraceae* Maulbeergewächse	Potentilla* Fingerkraut	Citrus Citrus	Scrophulariaceae Braunwurzgew.
Ulmaceae* Ulmengewächse	Pyracantha Feuerdorn	Euodia Bienenbaum	Verbascum Königskerze
Urticaceae* Nesselgewächse	Rosa* Rose	Ruta Weinraute	Campanulaceae Glockenblumen
Juglandaceae* Walnußgewächse	Sanguisorba minor* Pimpinell	Skimmia Skimmie	Jasione Sandglöckchen
Betulaceae* Birkengewächse	Sanguisorba off.* Wiesenknopf	Sapindaceae Seifenbaumgewächse	Goodeniaceae Fächerblumen
Alnus* Erle	Caesalpiniaceae Johannisbrotgewächse	Simaroubaceae Bitterholzgewächse	Rubiaceae Rötengewächse
Betula* Birke X	Gleditsia Lederhülßenbaum	Ailanthus Götterbaum	Galium Labkraut
Corylaceae* Haselnußgewächse	Fabaceae Hülsenfrüchtler	Zygophyllaceae Jochblattgewächse	Caprifoliaceae Geißblattgewächse
Corylus* Hasel	Genista-T. Ginster-T.	Balsaminaceae Springkrautgewächse	Symphoricarpos Schneebere
Carpinus* Hainbuche	Amorpha Bastardindigo	Geraniaceae Schnabelgewächse	Kolkwitzia Perlmutterstrauch
Fagaceae Buchengewächse	Lathyrus Platterbse	Erodium Reiherschnabel	Lonicera Heckenkirsche X
Castanea sativa Edelkastanie X	Lotus Hornklee	Geranium Storchschnabel	Adoxaceae Moschuskrautgewächse
Quercus* Eiche X	Lupinus Lupine	Limnathaceae Sumpflumen	Viburnum Schneeball
Fagus* Buche	Medicago Luzerne	Linaceae Leingewächse	Sambucus* Holunder
Nothofagus* Scheinbuche	Melilotus Steinklee	Oxalidaceae Sauerkleegevächse	Dipsacaceae Kardengewächse
Amaranthaceae Fuchsschwanzgew.	Onobrychis Esparsette	Tropaeolaceae Kapuzinerkressen	Valerianaceae Baldriangewächse
Cactaceae Kakteen	Phaseolus Bohne	Apiaceae Doldenblütler	Asteraceae Korbblütler
Caryophyllaceae Nelkengewächse X	Robinia Scheinakazie	Anthriscus-T. Kerbel-T.	Achillea-T. Schafgarben-T. X
Chenopodiaceae* Gänsefußgewächse	Sophora Schnurbaum	Foeniculum-T. Fenchel-T.	Centaurea-T. Kornblumen-T.
Polygonaceae Knöterichgewächse X	T.pratense Rotklee	Heracleum-T. Bärenklau-T. X	C. cyanus Kornblume
Polygonum-T. Knöterich-T.	Trifolium-T. Rotklee-T.	Eryngium Edeldistel	C. jacea Flockenblume
P. aviculare Vogelknöterich	T. repens Weißklee	Meum Bärwurz	C. montana Bergflockenblume
Persicaria Flohknöterich	Trifolium-T. Weißklee-T.	Araliaceae Efeugewächse	Carduus-T. Distel-T. X
Bistorta. Wiesenknöterich	Vicia-T. Wicken-T. X	Hedera Efeu	Helianthus-T. Sonnenblumen-T. X
Fagopyrum Buchweizen	Mimosaceae Mimosengewächse	Crassulaceae Dickblattgewächse	Helianthus annuus Sonnenblume
Eriogonum Wollknöterich	Acacia-T. Akazie	Sedum-T. Fetthenen	Bidens-T. Zweizahn-T.
Gymnopodium Dwidzilche	Mimosa-T. Mimose	Sempervivum-T. Hauswurz	Taraxacum-T. Löwenzahn-T. X
Rumex* Ampfer	Protaceae Silberbaumgewächse	Grossulariaceae Stachelbeergew.	Cichorium-T. Wegwarten-T.
Plumbaginaceae Strandnelken	Elaeagnaceae Ölweiden	Ribes Johannisbeere	Aster-Solidago-T. Aster-T.
Armeria Grasnelle	Combretaceae Sandmandelgewächse	Saxifragaceae Steinbrechgewächse	Senecio-T. Greiskraut-T.
Limonium Meerlavendel	Lythraceae Weiderichgewächse	Eucryphiaceae Scheinulmen	Xanthium Spitzklette
Clusiaceae Hartheugewächse	Myrtaceae Myriengewächse	Hydrangeaceae Hortensiengew.	Arctium Klette
Hypericum* Johanniskraut	Eucalyptus Eukalyptus	Hydrangea-Typ* Hortensien-T.	Echinops Kugeldistel
Bombacaceae Wollbaumgewächse	Onagraceae Nachtkerzengewächse	Deutzia-T. Deutzien-T.	Artemisia-T.* Beifuß-T.
Malvaceae Malvengewächse	Epilobium Weidenröschen	Pittosporaceae Klebsamegewächse	Alismataceae Froschlöffelgew.
Gossypium Baumwolle	Thymelaeaceae Seidelbastgewächse	Apocynaceae Hundsgiftgewächse	Arecaceae/Palmae Palmen
Tiliaceae Lindengewächse	Cornaceae Hartriegelgewächse	Loganiaceae Brechnußgewächse	Commelinaceae Kommelinen
Tilia Linde X	Cornus-T. Hartriegel-T.	Boraginaceae Raubblattgewächse	Juncaceae* Binsen
Begoniaceae Schiefblattgewächse	Cornus mas Kornelkirsche	Myosotis Vergißmeinnicht X	Cyperaceae* Sauergräser
Cistaceae* Zistrosegewächse	Loranthaceae Riemblumengew.	Echium Natternkopf	Poaceae* Süßgräser
Cistus* Zistrose	Leuropäus Eichenmistel	Symphytum Beinwell	Getreide X
Helianthemum* Sonnenröschen	Santalaceae Sandelholzgewächse	Anchusa Ochsenzunge	Zea mays* Mais
Cucurbitaceae Kürbisgewächse	Viscaceae Mistelgewächse	Cynoglossum Hundszunge	Typhaceae Rohrkolbengewächse
Bryonia Zaurübe	Viscum album Mistel	Borago Borretsch	Bromeliaceae Ananasgewächse
Passifloraceae Passionsblumengew.	Aquifoliaceae Stechpalmengewächse	Cerinth Wachtblume	Colchicaceae Herbstzeitlose
Tamaricaceae Tamariskengew.	Ilex Stechpalme	Pulmonaria Lungenkraut	Iridaceae Schwertliliengewächse
Violaceae Veilchengewächse	Celastraceae Spindelbaumgewächse	Lithospermum Steinsame	Liliaceae Liliengewächse
Viola tricolor Stiefmütterchen	Euonymus Pfaffenhütchen	Convolvulaceae Winden	Alliaceae Lauchgewächse
	Buxaceae Buchsgewächse	Calystegia Zauwinde	Amaryllidaceae Amaryllispflanzen X
	Buxus Buchsbaum	Convolvulus Ackerwinde	Asparagaceae Spargelgewächse X
	Pachysandra Dickmännchen	Hydrophyllaceae Wasserblattgewächse	Hymenocallisaceae Hyazinthen
		Phacelia Büschelschön	Muscari-T. Traubenhyazinthen-T.

Honigtauelemente

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

sonstige Sedimentbestandteile:

10 nektarlose in / auf 500 gezählte Pollen

