



FZ Bienen - Postfach 1631 - 56706 Mayen

Frau
Claudia Braun

Mayen, den: 20.06.2018

Prüfbericht für Honig, Proben-Nr.: 2018 / 153

Angaben zur Probe

Probennahme:	Auftraggeber
Probeneingang:	05.06.2018
Verpackung/Menge:	Neutralglas/Probe
Ihre Kennzeichnung/Charge:	ohne
Art der Prüfung:	Vollanalyse
Mindesthaltbarkeit:	ohne
Beginn/Ende der Untersuchung:	5.6.18 / 20.6.18

Charakteristik des Honigs (x)

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

Chemisch-physikalische Analyse

Wassergehalt in % (AOAC):	16,2	DIN 10752
elektr. Leitfähigkeit in mS/cm:	0,23	DIN 10753
Invertase in U/kg (Sieg.):	142,4	DIN 10759-1
HMF in ppm (Winkler) (x)	nicht analysiert	DIN 10751-1
Sediment (x):	normal	
Prolin in ppm (Ough) (x):	nicht analysiert	
Fruktose/Glukose (Enzym-Test) (x):	nicht analysiert	
Thixotropie (Louveaux) (x):	☐	
sonstige Analysen (x):		

(x) = nicht akkreditiert

Mikroskopische Untersuchung DIN 10760**Pollen**

Pollenzahl: 500

Brassica-Typ (Raps-Typ)	59	ca. %
Salix (Weide)	19,6	ca. %
Pyrus-/Prunus-Typ (Kern-/Steinobst)	9,2	ca. %
Robinia (Scheinakazie)	4,2	ca. %
Rhamnus carthatica (echter Kreuzdorn)	3,8	ca. %
Acer (Ahorn)	3	ca. %
Myosotis (Vergißmeinnicht)	1	ca. %

Honigtauelemente

Pilze: -
Algen: -
Sporen: -
kristalline Masse: -
-

Sonstige Sedimentbestandteile**Beurteilung (x)**

Sortenempfehlung: Frühjahrsblütenhonig

Der untersuchte Honig entstammt einer Mischtracht verschiedener Nektarspender. Sensorisch ist keine der Trachten prägend, eine botanische Sortenbezeichnung entfällt.

Die chemisch-physikalischen Werte deuten auf genügende Honigreife und schonende Honigbehandlung und entsprechen strengsten Qualitätsanforderungen.

Anzeichen ausländischer Herkunft wurden nicht festgestellt, damit entspricht der Honig 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.

Stellvertretende Prüfleiterin

Anlage (bei Pollenanalyse)

Pollenanalyse	X = gefundene Pollen	* = nektarlos	T. = Typ
Pinaceae * Kieferngew.	Salicaceae Weidengewächse	Euphorbiaceae Wolfsmilchgewächse	Polemoniaceae Sperrkrautgewächse
Pinus* Kiefer	Salix Weide X	Euphorbia Wolfsmilch	Phlox Flammenblume
Picea* Fichte X	Populus* Pappel	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	Sinapis-T. Senf-T.	Frangula alnus Faulbaum	Lamiaceae Lippenblütler
Magnoliaceae Magnolien	Raphanus-T. Rettich-T.	Rhamnus cathartica Kreuzdorn X	Lamium-T. Taubnessel-T.
Liriodendron Tulpenbaum	Resedaceae Reseden	Vitaceae Rebengewächse	Majorana-T. Majoran-T.
Lauraceae Lorbeerengewächse	Ericaceae Heidekrautgewächse	Vitis* Wein	Salvia-T. Salbei-T.
Nymphaeaceae * Seerosen	Arbutus Erdbeerbaum	Parthenocissus Wilder Wein	Layandula Lavendel
Berberidaceae Berberitzen	Calluna Besenheide	Polygalaceae Kreuzblumengewächse	Rosmarinus Rosmarin
Ranunculaceae * Hahnenfußgew.	Erica-T. Heidekraut-T.	Aceraceae Ahorngewächse	Thymus Thymian
Anemone-T.* Anemonen-T.	Erica arborea Baumheide	Acer Ahorn X	Teucrium Gamander
Ranunculus-T.* Hahnenfuß-T.	Rhododendron-T.	Anacardiaceae Sumachgewächse	Verbenaceae Eisenkrautgewächse
Thalictrum* Wiesenraute	Vaccinium Heidelbeere	Rhus Essigbaum	Plantaginaceae * Wegerichgewächse X
Nigella Schwarzkümmel	Primulaceae Primelgewächse	Pistacia Pistazie	Acanthaceae Akanthusgewächse
Fumariaceae Erdrauchgewächse	Rosaceae Rosengewächse	Burseraceae Seifenbaumartigegew.	Bigoniaceae Trompetenbaumgew.
Papaveraceae * Mohngewächse	Pyrus-T. Kernobst X	Hippocastanaceae Roßkastaniengew.	Catalpa Trompetenbaum
Papaver-T.* Mohn	Prunus-T. Steinobst X	Aesculus Roßkastanie X	Buddlejaceae Schmetterlingsstrauchgew.
Chelidonium* Schöllkraut	Rubus-T. Himbeer-T.	Meliaceae Mahonigewächse	Oleaceae Ölbaumgewächse
Eschscholzia* Goldmohn	Aruncus-T.* Geißbart-T.	Melanthaceae Honigblumengewächse	Olea europaea* Olive
Hypocymum* Lappenblume	Filipendula* Mädesüß	Rutaceae Rautengewächse	Ligustrum Rainweide X
Moraceae * Maulbeergewächse	Fragaria Erdbeere	Citrus Citrus	Fraxinus(*) Esche
Ulmaceae Ulmengewächse	Potentilla* Fingerkraut	Euodia Bienenbaum	Pedaliaceae Sesamgewächse
Urticaceae * Nesselgewächse	Pyraecantha Feudorn	Ruta Weinraute	Scrophulariaceae Braunwurzgew.
Juglandaceae* Walnußgewächse	Rosa* Rose	Sapindaceae Seifenbaumgewächse	Verbascum Königskerze
Betulaceae * Birkengewächse	Sanguisorba minor* Pimpinell	Simaroubaceae Bitterholzgewächse	Campanulaceae Glockenblumen
Alnus* Erle	Sanguisorba off.* Wiesenknopf	Ailanthus Götterbaum	Jasione Sandglockchen
Betula* Birke	Caesalpiniaceae Johannisbrotgewächse	Zygophyllaceae Jochblattgewächse	Goodeniaceae Fächerblumen
Corylaceae * Haselnußgewächse	Gleditsia Lederhulsenbaum	Balsaminaceae Springkrautgewächse X	Rubiaceae Rötengewächse
Corylus* Hasel X	Fabaceae Hülsenfrüchtler	Geraniaceae Storchschnabelgewächse	Galium Labkraut
Carpinus* Hainbuche	Genista-T. Ginster-T.	Erodium Reiherschnabel	Caprifoliaceae Geißblattgewächse
Fagaceae Buchengewächse	Amorpha Bastardindigo	Geranium Storchschnabel	Symphoricarpos Schneebeere
Castanea sativa Edelkastanie	Lotus Hornklee	Limnaceae Sumpfbäumen	Kolkwitzia Perlmutterstrauch
Quercus* Eiche X	Lupinus Lupine	Linaceae Leingewächse	Lonicera Heckenkirsche
Fagus* Buche	Medicago Luzerne	Oxalidaceae Sauerkleegewächse	Viburnum Schneeball
Nothofagus* Scheinbuche	Melilotus Steinklee	Tropaeolaceae Kapuzinerkressen	Sambucus* Holunder
Amaranthaceae Fuchsschwanzgew.	Onobrychis Esparsette	Apiaceae Doldenblütler	Dipsacaceae Kardengewächse
Cactaceae Kakteen	Phaseolus Bohne	Anthriscus-T. Kerbel-T.	Valerianaceae Baldriangewächse
Caryophyllaceae Nelkengewächse	Robinia Scheinakazie X	Foeniculum-T. Fenchel-T.	Asteraceae Korbblütler
Chenopodiaceae * Gänsefußgewächse	Sophora Schnurbaum	Heracleum-T. Bärenklau-T. X	Achillea-T. Schafgarben-T.
Polygonaceae Knöterichgewächse	Trifolium-T. Klee-T.	Eryngium Edeldistel	Centaurea-T. Kornblumen-T.
Polygonum-T. Knöterich-T.	T.pratense Rotklee	Meum Bärwurz	C. cyanus Kornblume
P. aviculare Vogelknöterich	T.repens Weißklee	Araliaceae Efeugewächse	C. jacea Flockenblume
Persicaria Flohknöterich	Vicia-T. Wicken-T. X	Hedera Efeu X	C. montana Bergflockenblume
Bistorta. Wiesenknöterich	V.faba Ackerbohne	Crassulaceae Dickblattgewächse	Carduus-T. Distel-T.
Fagopyrum Buchweizen	Mimosaceae Mimosengewächse	Sedum-T. Fetthennen	Helianthus-T. Sonnenblumen-T.
Eriogonum Wollknöterich	Acacia-T. Akazie	Sempervivum-T. Hauswurz	Helianthus annuus Sonnenblume
Gymnopodium Dwidzile	Mimosa-T. Mimose	Grossulariaceae Stachelbeergew.	Bidens-T. Zweizahn-T.
Rumex* Ampfer	Proteaceae Silberbaumgewächse	Ribes Johannisbeere	Taraxacum-T. Löwenzahn-T. X
Juncaginaceae Strandnelken	Elaeagnaceae Ölweiden	Saxifragaceae Steinbrechgewächse	Aster-Solidago-T. Aster-T. X
Armeria Grasnelke	Combretaceae Sandmandelgewächse	Eucryphiaceae Scheinulmen	Xanthium Spitzklette
Limonium Meerlavendel	Lythraceae Weiderichgewächse	Hydrangeaceae Hortensien-gew.	Arctium Klette
Clusiaceae Hartheugewächse	Myrtaceae Myrtengewächse	H. petiolaris-T.* Kletterhortensien-T.	Echinops Kugeldistel
Hypericum* Johanniskraut	Eucalyptus Eukalyptus	Deutzia-T. Deutzien-T.	Artemisia-T.* Beifuß-T.
Bombacaceae Wollbaumgewächse	Onagraceae Nachtkerzengewächse	Pittosporaceae Klebsamegewächse	Alismataceae Froschlöffelgew.
Malvaceae Malvengewächse	Epilobium Weidenröschen	Apocynaceae Hundsgiftgewächse	Arecaceae/Palmaceae Palmen
Gossypium Baumwolle	Thymelaeaceae Seidelbastgewächse	Loganiaceae Brechnußgewächse	Commelinaceae Kommelinen
Tiliaceae Lindengewächse	Cornaceae Hartriegelgewächse	Boraginaceae Rauhblattgewächse	Juncaceae * Binsen
Tilia Linde	Cornus-T. Hartriegel-T.	Myosotis Vergißmeinnicht X	Cyperaceae * Sauergräser
Begoniaceae Schiefblattgewächse	Cornus mas Kornelkirsche	Echium Natterkopf	Poaceae * Süßgräser
Cistaceae * Zistrosengewächse	Loranthaceae Riemenblumengew.	Symphytum Beinwell	Zea mays* Mais
Cistus* Zistrose	L.europaeus Eichenmistel	Anchusa Ochsenzunge	Typhaceae Rohrkolbengewächse
Helianthemum* Sonnenröschen	Santalaceae Sandelholzgewächse	Cynoglossum Hundszunge	Bromeliaceae Ananasgewächse
Cucurbitaceae Kürbisgewächse	Viscaceae Mistelgewächse	Borago Borretsch	Colchicaceae Herbstzeitlose
Bryonia Zaunrübe	Viscum album Mistel	Cerinthe Wachblume	Iridaceae Schwertliliengewächse
Violaceae Veilchengewächse	Aquifoliaceae Stechpalmengewächse	Pulmonaria Lungenkraut	Liliaceae Liliengewächse
Viola tricolor Stiefmütterchen	Ilex Stechpalme	Convulvulaceae Winden	Alliaceae Lauchgewächse
	Buxaceae Buchsgewächse	Calystegia Zaunwinde	Amariyllidaceae Amariyllis-pflanzen
	Buxus Buchsbaum	Convolvulus Ackerwinde	Asparagaceae Spargelgewächse
	Pachysandra Dickmännchen	Hydrophyllaceae Wasserblattgewächse	Hyacinthaceae Hyazinthen
		Phacelia Büschelschön	Muscari-T. Traubenhyazinthen-T.

Honigtauelemente

sonstige Sedimentbestandteile:

7 nektarlose in / auf 500 gezählte Pollen

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