



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

*Buschhoven Spätkraut
2020*

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

Mayen, den: 27.08.2020

Prüfbericht für Honig, Proben-Nr.: 2020 / 354

Angaben zur Probe

| | | |
|-------------------------------|-------------------------|-----------------|
| Probennahme: | Auftraggeber | |
| Probeneingang: | 20.08.2020 | Probe i.O.: Yes |
| Verpackung/Menge: | D.I.B.-Glas 500g | |
| Ihre Kennzeichnung/Charge: | TQ 0594374 | |
| Art der Prüfung: | Sortenbestimmung | |
| Mindesthaltbarkeit: | 07.08.2022 | |
| Beginn/Ende der Untersuchung: | 24.08.2020 / 27.08.2020 | |

Charakteristik des Honigs (x)

| | |
|-------------------|--------------------|
| Farbe: | dunkel-bernstein |
| Konsistenz: | flüssig |
| Sauberkeit: | ohne Beanstandung |
| Geruch/Geschmack: | süß / honigtypisch |

Chemisch-physikalische Analyse

| | | |
|------------------------------------|--------------------------|---------------------|
| Wassergehalt in % (AOAC): | 16,4 | DIN 10752-1:2018-09 |
| elektr. Leitfähigkeit in mS/cm: | 0,63 | 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 | |
| Parthenocissus (Wilder Wein) | | 35 ca. % |
| Castanea sativa (Edelkastanie) | | 30,4 ca. % |
| Rosaceae (Rosengewächse) | | 12,2 ca. % |
| Phacelia (Büschelschön) | | 11,8 ca. % |
| Tilia (Linde) | | 5,2 ca. % |

Honigtauelemente

| | |
|--|---|
| Pilze: | + |
| Algen: | + |
| Sporen: | + |
| kristalline Masse: | + |
| mittlere Menge Honigtauelemente/Pollen | |

Sonstige Sedimentbestandteile

Rußpartikel

Beurteilung (x)

Sortenempfehlung: Wald- und Blütenhonig

Der Honig ist in seiner Aufmachung, Konsistenz, Sauberkeit und Aroma einwandfrei.

Der Honig entstammt einer Mischtracht verschiedener Honigtau- und geringfügig auch Nektarspendern. Sensorisch wird die Tautracht von den Nektaranteilen abgeschwächt. Die allgemeine Doppelbezeichnung "Wald- und Blütenhonig" ist ebenso treffend wie die Allgemeinbezeichnung "Sommertrachthonig".

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 | Euphorbia Wolfsmilch | Phlox Flammenblume |
| Picea* Fichte | Populus* Pappel | Ricinus Rizinus | Solanaceae Nachtschattengewächse |
| Larix* Lärche | Brassicaceae Kreuzblütler | Mercurialis Bingelkraut | Solanum-T. Nachtschatten-T. |
| Cupressaceae* Zypressengewächse | Brassica-T. Raps-T. ✓ | Rhamnaceae Kreuzdorngewächse | Datura Stechapfel |
| Taxaceae* Eibengewächse | Sinapis-T. Senf-T. | Frangula alnus Faulbaum | Lamiaceae Lippenblütler X |
| 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 | Vitaceae Rebengewächse | Salvia-T. Salbei-T. |
| Nymphaeaceae* Seerosen | Arbutus Erdbeerbaum | Vitis* Wein | Lavandula Lavendel |
| Berberidaceae Berberitzen | Calluna Besenheide | Parthenocissus Wilder Wein X | Rosmarinus Rosmarin |
| Ranunculaceae* Hahnenfußgew. | Erica-T. Heidekraut-T. | Polygalaceae Kreuzblumengewächse | Teucrium Gamander |
| Anemone-T.* Anemone-T. | Erica arborea Baumheide | Aceraceae Ahorngewächse | Verbenaceae Eisenkrautgewächse |
| Ranunculus-T.* Hahnenfuß-T. | Rhododendron-T. | Acer Ahorn | Plantaginaceae* Wegerichgewächse |
| Thalictrum* Wiesenraute | Vaccinium Heidelbeere | Anacardiaceae Sumachgewächse | Acanthaceae Acanthusgewächse |
| Nigella Schwarzkümmel | Primulaceae Primelgewächse | Rhus Essigbaum | Bigoniaceae Trompetenbaumgew. |
| Fumariaceae Erdrachgewächse | Rosaceae Rosengewächse X | Pistacia Pistazie | Catalpa Trompetenbaum |
| Corydalis Lerchensporn | Pyrus-T. Kernobst | Burseraceae Seifenbaumartigegew. | Buddlejaceae Schmetterlingsstrauchgew. |
| Fumaria Erdrach | Prunus-T. Steinobst | Hippocastanaceae Roßkastaniengew. | Oleaceae Ölbaumgewächse |
| Papaveraceae* Mohngewächse | Rubus-T. Himbeer-T. X | Aesculus Roßkastanie | Olea europaea* Olive |
| Papaver-T.* Mohn | Aruncus-T.* Geißbart-T. | Meliaceae Mahonigewächse | Ligustrum Rainweide X |
| Chelidonium* Schöllkraut | Filipendula* Mädesüß | Melanthaceae Honigblumengewächse | Fraxinus(*) Esche |
| Eschscholzia* Goldmohn X | Fragaria Erdbeere | Rutaceae Rautengewächse | Pedaliaceae Sesamgewächse |
| Moraceae* Maulbeergewächse | Potentilla* Fingerkraut | Citrus Citrus | Scrophulariaceae Braunwurzgew. |
| Ulmaceae* Ulmengewächse | Pyracantha Feuerdorn | Euodia Bienenbaum | Verbascum Königskerze |
| Urticaceae* Nesseltgewächse | Rosa* Rose | Ruta Weinraute | Campanulaceae Glockenblumen |
| Juglandaceae* Walnußgewächse | Sanguisorba minor* Pimpernell | Skimmia Skimmie | Jasione Sandglockchen |
| Betulaceae* Birkengewächse | Sanguisorba off.* Wiesenknopf | Sapindaceae Seifenbaumgewächse | Goodeniaceae Fächerblumen |
| Alnus* Erle | Caesalpiniaceae Johannisbrotgewächse | Simaroubaceae Bitterholzgewächse | Rubiaceae Rötengewächse |
| Betula* Birke | Gleditsia Lederhülsenbaum | Ailanthus Götterbaum | Galium Labkraut |
| Corylaceae* Haselnußgewächse | Fabaceae Hülsenfrüchtler | Zygophyllaceae Jochblattgewächse | Caprifoliaceae Geißblattgewächse |
| Corylus* Hasel | Genista-T. Ginster-T. | Balsaminaceae Springkrautgewächse | Symphoricarpos Schneebeere |
| Carpinus* Hainbuche | Amorpha Bastardindigo | Geraniaceae Schnabelgewächse | Kolkwitzia Perlmutterstrauch |
| Fagaceae Buchengewächse | Lathyrus Platterbse | Erodium Reiherschnabel | Lonicera Heckenkirsche |
| Castanea sativa Edelkastanie X | Lotus Hornklee | Geranium Storchschnabel | Adoxaceae Moschuskrautgewächse |
| Quercus* Eiche | Lupinus Lupine | Limnanthaceae Sumpflumen | Viburnum Schneeball |
| Fagus* Buche | Medicago Luzerne | Linaceae Leingewächse | Sambucus* Holunder |
| Nothofagus* Scheinbuche | Melilotus Steinklee | Oxalidaceae Sauerkelegewächse | 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. ✓ |
| Chenopodiaceae* Gänsefußgewächse | Sophora Schnurbaum | Foeniculum-T. Fenchel-T. | Centaura-T. Kornblumen-T. |
| Polygonaceae Knöterichgewächse | T.pratense Rotklee | Heracleum-T. Bärenklau-T. | 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. ✓ |
| Fagopyrum Buchweizen | Vicia-T. Wicken-T. X | Hedera Efeu | Helianthus-T. Sonnenblumen-T. X |
| Eriogonum Wollknöterich | Mimosaceae Mimosengewächse | Crassulaceae Dickblattgewächse | Helianthus annuus Sonnenblume |
| Gymnopodium Dwidzliche | Acacia-T. Akazie | Sedum-T. Fetthenen | Bidens-T. Zweizahn-T. |
| Rumex* Ampfer | Mimosa-T. Mimose | Sempervivum-T. Hauswurz | Taraxacum-T. Löwenzahn-T. X |
| Plumbaginaceae Strandnelken | Proteaceae Silberbaumgewächse | Grossulariaceae Stachelbeergew. | Cichorium-T. Wegwarten-T. |
| Armeria Grasnelke | Elaeagnaceae Ölweiden | Ribes Johannisbeere | Aster-Solidago-T. Aster-T. |
| Limonium Meerlavendel | Combretaceae Sandmandelgewächse | Saxifragaceae Steinbrechgewächse | Senecio-T. Greiskraut-T. |
| Clusiaceae Hartheugewächse | Lythraceae Weiderichgewächse | Eucryphiaceae Scheinulmen | Xanthium Spitzklette |
| Hypericum* Jolianniskraut | Myrtaceae Myrtengewächse | Hydrangeaceae Hortensien-gew. | Arctium Klette |
| Bombacaceae Wollbaumgewächse | Eucalyptus Eukalyptus | Hydrangea-Typ* Hortensien-T. | Echinops Kugeldistel |
| Malvaceae Malvengewächse X | Onagraceae Nachtkerzengewächse | Deutzia-T. Deutzien-T. | Artemisia-T.* Beifuß-T. |
| Gossypium Baumwolle | Epilobium Weidenröschen | Pittosporaceae Klebsamegewächse | Alismataceae Froschlöffelgew. |
| Tiliaceae Lindengewächse | Thymelaeaceae Seidelbastgewächse | Apocynaceae Hundsgiftgewächse | Arecaceae/Palmae Palmen |
| Tilia Linde X | Cornaceae Hartriegelgewächse | Loganiaceae Brechnußgewächse | Commelinaceae Kommelinen |
| Begoniaceae Schiefblattgewächse | Cornus-T. Hartriegel-T. | Boraginaceae Rauhblattgewächse | Juncaceae* Binsen |
| Cistaceae* Zistrosengewächse | Cornus mas Kornelkirsche | Myosotis Vergißmeinnicht | Cyperaceae* Sauergräser |
| Cistus* Zistrose | Loranthaceae Riemensblumengew. | Echium Natternkopf | Poaceae* Süßgräser X |
| Helianthemum* Sonnenröschen | L. europäus Eichenmistel | Symphitum Beinwell | Getreide |
| Cucurbitaceae Kürbisgewächse | Santalaceae Sandelholzgewächse | Anchusa Ochsenzunge | Zea mays* Mais |
| Bryonia Zaunrübe | Viscaceae Mistelgewächse | Cynoglossum Hundszunge | Typhaceae Rohrkolbengewächse |
| Passifloraceae Passionsblumengew. | Viscum album Mistel | Borago Borretsch | Bromeliaceae Ananasgewächse |
| Tamaricaceae Tamariskengew. | Aquifoliaceae Stechpalmengewächse | Cerintho Wachsblume | Colchicaceae Herbstzeitlose |
| Violaceae Veilchengewächse | Ilex Stechpalme X | Pulmonaria Lungenkraut | Iridaceae Schwertlilien-gewächse |
| Viola tricolor Stiefmütterchen | Celastraceae Spindelbaumgewächse | Lithospermum Steinsame | Liliaceae Liliengewächse |
| | Euonymus Pfaffenhütchen | Convulvulaceae Winden | Alliaceae Lauchgewächse |
| | Buxaceae Buchsgewächse | Calystegia Zaunwinde | Amryllidaceae Amryllis-pflanzen |
| | Buxus Buchsbaum | Convolvulus Ackerwinde | Asparagaceae Spargelgewächse X |
| | Pachysandra Dickmännchen | Hydrophyllaceae Wasserblattgewächse | Hyacinthaceae Hyazinthen |
| | | Phacelia Büschelschön X | Muscari-T. Traubenhyazinthen-T. |

Honigtaugelemente

sonstige Sedimentbestandteile:

5 nektarlose in / auf 500 gezählte Pollen

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

Rußpartikel

