



FZ Bienen - Postfach 1631 - 56706 Mayen

Herrn
Hans Otto
In Theisroth 1
54552 Steineberg

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

Mayen, den: 07.09.2022

Prüfbericht für Honig, Proben-Nr.: 2022 / 355

Angaben zur Probe

Probennahme:	Auftraggeber	
Probeneingang:	13.07.2022	Probe i.O.: ja
Verpackung/Menge:	Neutralglas	
Ihre Kennzeichnung/Charge:	Steineberger Honig	
Art der Prüfung:	Vollanalyse	
Mindesthaltbarkeit:	01.06.24	
Beginn/Ende der Untersuchung:	19.07.2022 / 07.09.2022	

Charakteristik des Honigs (x)

Farbe:	beige, leicht gelblich
Konsistenz:	kristallin
Sauberkeit:	ohne Beanstandung
Geruch/Geschmack:	aromatisch / honigtypisch

Chemisch-physikalische Analyse

Wassergehalt in % (AOAC):	17,3	DIN 10752-1:2018-09
elektr. Leitfähigkeit in mS/cm:	0,27	DIN 10753:2000-12
Invertase in U/kg (Sieg.):	122,4	DIN 10759:2016-12
HMF in ppm (HPLC) (x):	nicht analysiert	DIN 10751-4:2018-09
Sediment (x):	normal	
Prolin in ppm (Ough) (x):	nicht analysiert	
Fruktose/Glukose (Enzym-Test) (x):	nicht analysiert	
Thixotropie (Louveau) (x):	☐	
sonstige Analysen (x):		

(x) = nicht akkreditiert

Mikroskopische Untersuchung DIN 10760**Pollen**

Pollenzahl: 500

Brassica-Typ (Raps-Typ)	74,4	ca. %
Pyrus-/Prunus-Typ (Kern-/Steinobst)	10,4	ca. %
Salix (Weide)	7,2	ca. %
Rosaceae (Rosengewächse)	3,4	ca. %

Honigtauelemente

Pilze: -

Algen: -

Sporen: +

kristalline Masse: +

wenig Honigtauelemente/Pollen

Sonstige Sedimentbestandteile**Beurteilung (x)**

Sortenempfehlung: Blütenhonig, Frühjahrsblütenhonig

Der Honig ist in seiner Konsistenz, Sauberkeit und seinem Aroma einwandfrei. Die gewählte Bezeichnung "Frühjahrs-Honig" ist laut Honigverordnung nicht zulässig. Die Ergänzung "Tracht" oder "Blüte" ist erforderlich, "Frühtrachthonig"/"Frühjahrsblütenhonig".

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

Die Invertase-Aktivität deutet auf eine schonende Honigbehandlung hin und entspricht strengsten Qualitätsanforderungen. Der gemessene Wassergehalt ist ohne Beanstandung.

Anzeichen ausländischer Herkunft wurden nicht festgestellt. Der Honig entspricht, unter Berücksichtigung des oben genannten Punktes, in den untersuchten Kriterien der Honigverordnung vom 16. Januar 2004.

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: 2018.

i.A.



Katharina Faist
Prüfpersonal

Anlage (bei Pollenanalyse)

Pinaceae* Kieferngew.

- Pinus* Kiefer ☒
 Picca* Fichte ☒
 Larix* Lärche

Cupressaceae* Zypressengewächse**Taxaceae*** Eibengewächse ☒**Magnoliaceae** Magnolien

- Liriodendron Tulpenbaum

Lauraceae Lorbeerengewächse**Nymphaeaceae*** Seerosen**Berberidaceae** Berberitzen**Cannabaceae** Hanfgewächse

- Humulus* Hopfen

Ranunculaceae Hahnenfußgew.

- Anemonen-T.* Anemonen-T. ☒
 Ranunculus-T. Hahnenfuß-T. ☒
 Thalictrum* Wiesenraute
 Nigella Schwarzkümmel

Papaveraceae* Mohnengewächse ☒

- Corydalis Lerchensporn
 Fumaria Erdrauch
 Papaver-T.* Mohn
 Chelidonium* Schöllkraut
 Eschscholzia* Goldmohn

Moraceae* Maulbeergewächse**Ulmaceae*** Ulmengewächse**Urticaceae*** Nesseltgewächse**Juglandaceae*** Walnußgewächse**Betulaceae*** Birkengewächse

- Alnus* Erle
 Betula* Birke ☒
 Corylus* Hasel
 Carpinus* Hainbuche

Fagaceae Buchengewächse

- Castanea sativa Edelkastanie
 Quercus* Eiche ☒
 Fagus* Buche ☒
 Nothofagus* Scheinbuche

Amaranthaceae Fuchsschwanzgew.

- Chenopodium* Gänsefuß

Cactaceae Kakteen**Caryophyllaceae** Nelkengewächse**Polygonaceae** Knöterichgewächse

- Polygonum-T. Knöterich-T.
 P. aviculare Vogelknöterich
 Persicaria Flohknöterich
 Bistorta. Wiesenknöterich
 Fagopyrum Buchweizen
 Rumex* Ampfer

Plumbaginaceae Strandnelken

- Armeria Graselke
 Limonium Meerlavendel

Clusiaceae Hartheugewächse

- Hypericum* Johanniskraut

Malvaceae Malvengewächse

- Tilia Linde

Begoniaceae Schiefblattgewächse**Cistaceae*** Zistrosengewächse

- Cistus* Zistrose
 Helianthemum* Sonnenröschen

Cucurbitaceae Kürbisgewächse

- Bryonia Zaunrübe

Passifloraceae Passionsblumengew.**Tamaricaceae** Tamariskengew.**Violaceae** Veilchengewächse

- Viola tricolor Stiefmütterchen

Salicaceae Weidengewächse

- Salix Weide ☒
 Populus* Pappel

Brassicaceae Kreuzblütler

- Brassica-T. Raps-T. ☒
 Sinapis-T. Senf-T. ☒
 Raphanus-T. Rettich-T.

Resedaceae Reseden**Ericaceae** Heidekrautgewächse

- Arbutus Erdbeerbaum
 Calluna Besenheide
 Erica-T. Heidekraut-T.
 Erica arborea Baumheide
 Rhododendron-T.
 Vaccinium Heidelbeere

Primulaceae Primelgewächse**Rosaceae** Rosengewächse ☒

- Pyrus-T. Kernobst ☒
 Prunus-T. Steinobst ☒
 Rubus-T. Himbeer-T.
 Aruncus-T.* Geißbart-T.
 Filipendula* Mädesüß
 Fragaria Erdbeere
 Potentilla* Fingerkraut
 Pyracantha Feuerdorn
 Rosa* Rose
 Sanguisorba minor* Pimpernell
 Sanguisorba off.* Wiesenknopf

Fabaceae Hülsenfrüchtler

- Gleditsia Lederhülsenbaum
 Genista-T. Ginster-T. ☒
 Amorpha Bastardindigo
 Lotus Hornklee
 Medicago Luzerne
 Melilotus Steinklee
 Onobrychis Esparsette
 Phaseolus Bohne
 Robinia Scheinakazie
 Trifolium-T. Rotklee-T.
 T. pratense Rotklee ☒
 Trifolium-T. Weißklee-T.
 T. repens Weißklee
 Vicia-T. Wicken-T.
 Vicia faba Ackerbohne
 Acacia-T. Akazie
 Mimosa-T. Mimose

Proteaceae Silberbaumgewächse**Elacagnaceae** Ölweiden**Lythraceae** Weiderichgewächse**Myrtaceae** Myrtengewächse

- Eucalyptus Eukalyptus

Onagraceae Nachtkerzengewächse

- Epilobium Weidenröschen

Cornaceae Hartriegelgewächse

- Cornus-T. Hartriegel-T.
 Cornus mas Kornelkirsche

Loranthaceae Riemenblumengew.

- L. europäus Eichenmistel

Santalaceae Sandelholzgewächse

- Viscum album Mistel

Aquifoliaceae Stechpalmengewächse

- Ilex Stechpalme

Celastraceae Spindelbaumgewächse

- Euonymus Pfaffenhütchen

Buxaceae Buchsgewächse

- Buxus Buchsbaum
 Pachysandra* Dickmännchen

Euphorbiaceae Wolfsmilchgewächse

- Euphorbia Wolfsmilch
 Ricinus Rizinus

Rhamnaceae Kreuzdorngewächse

- Rhamnus frangula Faulbaum
 Rhamnus cathartica Kreuzdorn
 Rhamnus-T. Kreuzdorn-T.

Vitaceae Rebengewächse

- Vitis* Wein
 Parthenocissus Wilder Wein

Polygalaceae Kreuzblumengewächse**Anacardiaceae** Sumächgewächse

- Rhus Essigbaum
 Cotinus Perückenstrauch

Burseraceae Seifenbaumartigegew.**Rutaceae** Rautengewächse

- Citrus Citrus
 Euodia Bienenbaum
 Ruta Weinraute
 Skimmia Skimmie

Sapindaceae Seifenbaumgewächse

- Acer Ahorn ☒
 Aesculus Roßkastanie

Simaroubaceae Bitterholzgewächse

- Ailanthus Götterbaum

Zygophyllaceae Jochblattgewächse**Balsaminaceae** Springkrautgewächse**Geraniaceae** Schnabelgewächse

- Erodium Reiherschnabel
 Geranium Storchschnabel

Limnathaceae Sumpfb Blumen**Oxalidaceae** Sauerkleegewächse**Tropaeolaceae** Kapuzinerkressen**Apiaceae** Doldenblütler

- Anthriscus-T. Kerbel-T.
 Foeniculum-T. Fenchel-T.
 Heracleum-T. Bärenklau-T. ☒
 Eryngium Edeldistel
 Meum Bärwurz

Araliaceae Efeugewächse

- Hedera Efeu

Crassulaceae Dickblattgewächse

- Sedum-T. Fetthenen
 Sempervivum-T. Hauswurz

Grossulariaceae Stachelbeergew.

- Ribes Johannisbeere

Saxifragaceae Steinbrechgewächse**Hydrangeaceae** Hortensiengew.

- Hydrangea-Typ* Hortensien-T.
 Deutzia-T. Deutzien-T.

Boraginaceae Raublattgewächse

- Myosotis Vergißmeinnicht ☒
 Echium Natternkopf

- Symphytum Beinwell

- Anchusa Ochsenzunge

- Cynoglossum Hundszunge

- Borago Borretsch

- Cerithe Wachsbäume

- Pulmonaria Lungenkraut

- Lithospermum Steinsame

- Phacelia Büschelschön

Convolvulaceae Winden

- Calystegia Zaunwinde

- Convolvulus Ackerwinde

Polemoniaceae Sperrkrautgewächse

- Phlox Flammenblume

Solanaceae Nachtschattengewächse

- Solanum-T. Nachtschatten-T.
 Solanum tuberosum* Kartoffel
 Datura Stechapfel

Lamiaceae Lippenblütler

- Lamium-T. Taubnessel-T.
 Origanum Dost

- Salvia-T. Salbei-T.

- Lavandula Lavendel

- Rosmarinus Rosmarin

- Teucrium Gamander

Verbenaceae Eisenkrautgewächse**Plantaginaceae*** Wegerichgewächse**Acanthaceae** Aканthusgewächse**Bignoniaceae** Trompetenbaumgew.

- Catalpa Trompetenbaum

Oleaceae Ölbaumgewächse

- Ligustrum Rainweide
 Fraxinus(*) Esche

Pedaliaceae Sesamgewächse**Scrophulariaceae** Braunwurzgew.

- Verbascum Königskeze
 Buddleja Schmetterlingsstrauch

Campanulaceae Glockenblumen

- Jasione Sandglockchen

Rubiaceae Rötengewächse

- Galium Labkraut

Caprifoliaceae Geißblattgewächse

- Symphoricarpos Schneebeere
 Kolkwitzia Perlmutterstrauch

- Lonicera Heckenkirsche

Adoxaceae Moschuskrautgewächse

- Viburnum Schneeball
 Sambucus* Holunder

Dipsacaceae Kardengewächse**Asteraceae** Korbblütler

- Achillea-T. Schafrarben-T.
 C. cyanus Kornblume
 C. jacea Flockenblume
 C. montana Bergflockenblume
 Carduus-T. Distel-T.
 Helianthus-T. Sonnenblumen-T.
 Helianthus annuus Sonnenblume
 Taraxacum-T. Löwenzahn-T. ☒
 Cichorium-T. Wegwarten-T.
 Aster-Solidago-T. Aster-T.
 Senecio-T. Greiskraut-T.
 Xanthium Spitzklette

- Arctium Klette

- Echinops Kugeldistel

- Artemisia-T.* Beifuß-T.

Commelinaceae Kommelinen**Juncaceae*** Binsen**Cyperaceae*** Sauergräser**Poaceae*** Stüßgräser ☒

- Getreide

- Zea mays* Mais

Typhaceae Rohrkolbengewächse**Bromeliaceae** Ananasgewächse**Colchicaceae** Herbstzeitlose**Iridaceae** Schwertliliengewächse**Liliaceae** Liliengewächse**Amaryllidaceae** Amaryllisgewächse

- Allium Lauch

Asparagaceae Spargelgewächse

- Asparagus Spargel
 Muscari-T. Traubenhyazinthen-T. ☒
 Hyacinthus Hyazinthen

Honigtauelemente

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

Sonstige Sedimentbestandteile:

- Rußpartikel -
 Brandsporen -
 Hefen -

Anzahl Nektarlose auf 500 gezählte Pollen: 5