



FZ Bienen - Postfach 1631 - 56706 Mayen

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

Herrn
Hans Otto
In Theisroth 1
54552 Steineberg

Ihr Ansprechpartner: Sabrina Fahrenkrog
Tel: 02602-9228-1201
Fax: 06747/9523-680
eMail: Sabrina.Fahrenkrog@dlr.rlp.de

Mayen, den: 15.07.2024

Prüfbericht für Honig, Proben-Nr.: 2024 / 238

Angaben zur Probe

Probennahme:	Auftraggeber	
Probeneingang:	03.07.2024	Probe i.O.: Yes
Verpackung/Menge:	Neutralglas	
Ihre Kennzeichnung/Charge:	Steineberger Honig aus der Vulkaneifel	
Art der Prüfung:	Vollanalyse	
Mindesthaltbarkeit:	1.7.25	
Beginn/Ende der Untersuchung:	04.07.2024 / 11.07.2024	

Charakteristik des Honigs (x)

Farbe:	hellbeige
Konsistenz:	Kristalle etwas zu grob
Sauberkeit:	ohne Beanstandung
Geruch/Geschmack:	mild-aromatisch / honigtypisch

Chemisch-physikalische Analyse

Wassergehalt in % (AOAC):	18,4	DIN 10752-1:2018-09
elektr. Leitfähigkeit in mS/cm:	0,17	DIN 10753:2021-06
Invertase in U/kg (Sieg.):	176,1	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	
Fructose/Glukose (Enzym-Test) (x):	nicht analysiert	
Thixotropie (Louveau) (x):	<input type="checkbox"/>	
sonstige Analysen (x):		

(x) = nicht akkreditiert

Mikroskopische Untersuchung DIN 10760**Pollen**

Pollenzahl: 500

Brassica-Typ (Raps-Typ)

93,2 ca. %

Rubus (Himbeer-/Brombeer-Typ)

5 ca. %

Honigtauelemente

Pilze: -

Algen: -

Sporen: -

kristalline Masse: +

praktisch keine Honigtauelemente/Pollen

Sonstige Sedimentbestandteile

-

Beurteilung (x)

Sortenempfehlung: Rapshonig

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

Die verpflichtende Angabe des Ursprungslandes fehlt auf dem Etikett (s. Honigverordnung § 3).

Bei der Aufmachung ist die Zahlenangabe der Nettofüllmenge (250g) minimal zu klein angegeben.

Gemäß §16 Abs.2 der Fertigpackungsverordnung müssen diese Angaben die festgelegten Schriftgrößen nach § 38 Abs. 2 FPackV erfüllen. Gebinde mit einer Nettofüllmenge von mehr als 200g bis 1000g müssen eine Schriftgröße von 4mm aufweisen

Die untersuchte Probe entstammt einer einheimischen Nektartracht mit einem überwiegenden Rapsanteil. Das mikroskopische Bild, die spezifische elektrische Leitfähigkeit und die Sensorik bestätigen eine mögliche Sortenbezeichnung.

Der Wassergehalt überschreitet den kritischen Wert von 18%. Eine beginnende Gärung wurde nicht festgestellt. Eine weitere Wasseraufnahme sollte durch trockene Lagerung und baldigen Verbrauch vermieden werden.

Die Invertase- Aktivität ist ohne Beanstandung.

Anzeichen ausländischer Herkunft wurden nicht festgestellt. Der Honig entspricht in den untersuchten Kriterien der Honigverordnung vom 16. Januar 2004.

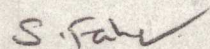
Der Prüfbericht darf nur vollständig vervielfältigt werden. Das Prüfergebnis bezieht sich ausschließlich auf die dieser Untersuchung zugrunde liegenden Proben.

Der Bericht entspricht den Anforderungen der DIN EN ISO 17025: 2018.

Messunsicherheiten der Prüfverfahren:

Invertase/Siegenthaler 14%, Wassergehalt 2,0g/100g, elektrische Leitfähigkeit 0,03 mS/cm

i.A.



Sabrina Fahrenkrog

Prüfpersonal

Anlage (bei Pollenanalyse)

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	Rhamnaceae Kreuzdorngewächse	Solanum-T. Nachtschatten-T.
Cupressaceae* Zypressengewächse	Brassica-T. Raps-T. X	Rhamnus frangula Faulbaum	Solanum tuberosum* Kartoffel
Taxaceae* Eibengewächse	Sinapis-T. Senf-T.	Rhamnus cathartica Kreuzdorn	Datura Stechapfel
Magnoliaceae Magnolien	Raphanus-T. Rettich-T.	Rhamnus-T. Kreuzdorn-T.	Lamiaceae Lippenblütler
Liriodendron Tulpenbaum	Resedaceae Reseden	Vitaceae Rebengewächse	Lamium-T. Taubnessel-T.
Lauraceae Lorbeerengewächse	Ericaceae Heidekrautgewächse	Vitis Wein	Origanum Dost
Nymphaeaceae* Seerosen	Arbutus Erdbeerbaum	Parthenocissus Wilder Wein	Salvia-T. Salbei-T.
Berberidaceae Berberitzen	Calluna Besenheide	Polygalaceae Kreuzblumengewächse	Lavandula Lavendel
Cannabaceae Hanfgewächse	Erica-T. Heidekraut-T.	Anacardiaceae Sumachgewächse	Rosmarinus Rosmarin
Humulus* Hopfen	Erica arborea Baumheide	Rhus Essigbaum	Teucrium Gamander
Ranunculaceae Hahnenfußgew.	Rhododendron-T.	Cotinus Pertickenstrauch	Verbenaceae Eisenkrautgewächse
Anemomen-T.* Anemomen-T.	Vaccinium Heidelbeere	Burseraceae Seifenbaumartigegew.	Plantaginaceae* Wegerichgewächse X
Ranunculus-T. Hahnenfuß-T.	Primulaceae Primelgewächse	Rutaceae Rautengewächse	Acanthaceae Acanthusgewächse
Thalictrum* Wiesenraute	Rosaceae Rosengewächse	Citrus Citrus	Bigoniaceae Trompetenbaumgew.
Nigella Schwarzkümmel	Pyrus-T. Kernobst	Euodia Bienenbaum	Catalpa Trompetenbaum
Papaveraceae* Mohngewächse	Prunus-T. Steinobst	Ruta Weinraute	Oleaceae Ölbaumgewächse
Corydalis Lerchensporn	Rubus-T. Himbeer-T. X	Skimmia Skimmie	Ligustrum Rainweide
Fumaria Erdrach	Rubus-T. Brombeer-T.	Sapindaceae Seifenbaumgewächse	Fraxinus* Esche
Papaver-T.* Mohn	Aruncus-T.* Geißbart-T.	Acer Ahorn	Pedaliaceae Sesamgewächse
Chelidonium* Schöllkraut	Filipendula* Mädesüß	Aesculus Roßkastanie	Scrophulariaceae Braunwurzgew.
Eschscholzia* Goldmohn	Fragaria Erdbeere	Simaroubaceae Bitterholzgewächse	Verbascum Königskerze
Moraceae* Maulbeergewächse	Potentilla Fingerkraut	Ailanthus Götterbaum	Buddleja Schmetterlingsstrauch
Ulmaceae* Ulmengewächse	Pyracantha Feuerdorn	Zygophyllaceae Jochblattgewächse	Campanulaceae Glockenblumen
Urticaceae* Nesseltgewächse	Rosa* Rose	Balsaminaceae Springkrautgewächse	Rubiaceae Rötengewächse
Juglandaceae* Walnußgewächse	Sanguisorba minor* Pimpernell	Geraniaceae Schnabelgewächse	Galium Labkraut
Betulaceae* Birkenengewächse	Sanguisorba off.* Wiesenknopf	Erodium Reiherschnabel	Caprifoliaceae Geißblattgewächse
Alnus* Erle	Fabaceae Hülsenfrüchtler	Geranium Storchschnabel	Symphoricarpos Schneebeere
Betula* Birke	Gleditsia Lederhülsenbaum	Limnathaceae Sumpflumen	Kolkwitzia Perlmuttstrauch
Corylus* Hasel	Genista-T. Ginster-T.	Oxalidaceae Sauerkleegewächse	Lonicera Heckenkirsche
Carpinus* Hainbuche	Amorpha Bastardindigo	Tropaeolaceae Kapuzinerkressen	Dipsacoidae Kardengewächse
Fagaceae Buchengewächse	Lotus Hornklee	Apiaceae Doldenblütler	Adoxaceae Moschuskrautgewächse
Castanea sativa Edelkastanie	Medicago Luzerne	Anthriscus-T. Kerbel-T.	Viburnum Schneeball
Quercus* Eiche X	Melilotus Steinklee	Foeniculum-T. Fenchel-T.	Sambucus* Holunder
Fagus* Buche	Onobrychis Esparsette	Heracleum-T. Bärenklau-T.	Asteraceae Korbblütler
Nothofagus* Scheinbuche	Phaseolus Bohne	Eryngium Edeldistel	Achillea-T. Schafgarben-T.
Amaranthaceae Fuchsschwanzgew.	Robinia Scheinakazie	Meum Bärwurz	C. cyanus Kornblume
Chenopodium* Gänsefuß	Trifolium-T. Klee-T.	Araliaceae Efeugewächse	C. jacea Flockenblume
Cactaceae Kakteen	Trifolium-T. Rotklee-T. X	Hedera Efeu	C. montana Bergflockenblume
Caryophyllaceae Nelkengewächse	T. pratense Rotklee	Crassulaceae Dickblattgewächse	Carduus-T. Distel-T.
Polygonaceae Knöterichgewächse	Trifolium-T. Weißklee-T.	Sedum-T. Fetthennen	Helianthus-T. Sonnenblumen-T.
Polygonum-T. Knöterich-T.	T. repens Weißklee	Sempervivum-T. Hauswurz	Helianthus annuus Sonnenblume
P. aviculare Vogelknöterich	Vicia-T. Wicken-T.	Grossulariaceae Stachelbeergew.	Taraxacum-T. Löwenzahn-T. X
Persicaria Flohknöterich	Vicia faba Ackerbohne	Ribes Johannisbeere	Cichorium-T. Wegwarten-T.
Bistorta. Wiesenknöterich	Acacia-T. Akazie	Saxifragaceae Steinbrechgewächse	Aster-Solidago-T. Aster-T.
Fagopyrum Buchweizen	Mimosa-T. Mimose	Hydrangeaceae Hortensien-gew.	Senecio-T. Greiskraut-T.
Rumex* Ampfer	Proteaceae Silberbaumgewächse	Hydrangea-Typ* Hortensien-T.	Xanthium Spitzklette
Plumbaginaceae Strandnelken	Elacagnaceae Ölweiden	Deutzia-T. Deutzien-T.	Arctium Klette
Armeria Grasnelke	Lythraceae Weiderichgewächse	Boraginaceae Rauhbblattgewächse	Echinops Kugeldistel
Limonium Meerlavendel	Myrtaceae Myrtengewächse	Myosotis Vergißmeinnicht	Artemisia-T.* Beifuß-T.
Clusiaceae Hartheugewächse	Eucalyptus Eukalyptus	Echium Natternkopf	Commelinaceae Kommelinen
Hypericum* Johanniskraut	Onagraceae Nachtkerzengewächse	Symphytum Beinwell	Juncaceae* Binsen
Malvaceae Malvengewächse	Epilobium Weidenröschen	Anchusa Ochsenzunge	Cyperaceae* Sauergräser
Tilia Linde	Cornaceae Hartriegelgewächse	Cynoglossum Hunds-zunge	Poaceae* Stüßgräser
Malva-T. Malven-T.	Cornus-T. Hartriegel-T.	Borago Borretsch	Getreide
Begoniaceae Schiefblattgewächse	Cornus mas Kornelkirsche	Cerinth Wachsblume	Zea mays* Mais
Cistaceae* Zistrosengewächse	Loranthaceae Riemenblumengew.	Pulmonaria Lungenkraut	Typhaceae Rohrkolbengewächse
Cistus* Zistrose	L. europäus Eichenmistel	Lithospermum Steinsame	Bromeliaceae Ananasgewächse
Helianthemum* Sonnenröschen	Santalaceae Sandelholzgewächse	Phacelia Büschelschön	Colchicaceae Herbstzeitlose
Cucurbitaceae Kürbisgewächse	Viscum album Mistel	Convolvulaceae Winden	Arecaceae Palmengewächse
Bryonia Zaunrübe	Aquifoliaceae Stechpalmengewächse	Calystegia Zaunwinde	Chamaerops Zwergpalme
Passifloraceae Passionsblumengew.	Ilex Stechpalme	Convolvulus Ackerwinde	Iridaceae Schwertliliengewächse
Tamaricaceae Tamariskengew.	Celastraceae Spindelbaumgewächse		Liliaceae Liliengewächse
Violaceae Veilchengewächse	Euonymus Pfaffenhütchen		Amaryllidaceae Amaryllisgewächse
Viola tricolor Stiefmütterchen	Buxaceae Buchsgewächse		Allium Lauch
	Buxus Buchsbaum		Asparagaceae Spargelgewächse
	Pachysandra* Dickmännchen		Asparagus Spargel
			Muscari-T. Traubenhyazinthen-T.
			Hyacinthus Hyazinthen

Honigtualelemente

Sonstige Sedimentbestandteile:

Algen: -	krist. Masse: +	Rußpartikel -	Stärke -
Pilze: -	Kristalldrusen: -	Brandsporen -	
Sporen: -	Wachswolle: -	Hefen -	
Wachsröhren: -		hefeähnlich -	

Anzahl Nektarlose auf 500 gezählte Pollen: 3