



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	
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)	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.

*S. Fahrenkrog*  
Sabrina Fahrenkrog  
Prüfpersonal

Anlage (bei Pollenanalyse)

Pinaceae*	Kiefergew.
Pinus*	Kiefer
Picea*	Fichte
Larix*	Lärche
Cupressaceae*	Zypressengewächse
Taxaceae*	Eibengewächse
Magnoliaceae	Magnolien
	Liriodendron Tulpenbaum
Lauraceae	Lorbeergewächse
Nymphaeaceae*	Seerosen
Berberidaceae	Berberitzen
Cannabaceae	Hanfgewächse
	Humulus* Hopfen
Ranunculaceae	Hahnenfußgew.
	Anemonen-T.* Anemonen-T.
	Ranunculus-T. Hahnenfuß-T.
	Thalictrum* Wiesenraute
	Nigella Schwarzkümmel
Papaveraceae*	Mohngewächse
	Corydalis Lerchensporn
	Fumaria Erdrauch
	Papaver-T.* Mohn
	Chelidonium* Schöllkraut
	Eschscholzia* Goldmohn
Moraceae*	Maulbeergewächse
Ulmaceae*	Ulmengewächse
Urticaceae*	Nesselgewächse
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 Grasnelke
	Limonium Meerlavendel
Clusiaceae	Hartheugewächse
	Hypericum* Johanniskraut
Malvaceae	Malvengewächse
	Tilia Linde
	Malva-T. Malven-T.
Begoniaceae	Schieblattgewächse
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	Rosen Gewächse
	Pyrus-T. Kernobst
	Prunus-T. Steinobst
	Rubus-T. Himbeer-T.
	Rubus-T. Brombeer-T.
	Aruncus-T.* Geißbart-T.
	Filipendula* Mädesüß
	Fragaria Erdbeere
	Potentilla Fingerkraut
	Pyracantha Feuerdorn
	Rosa* Rose
	Sanguisorba minor* Pimpernell
	Sanguisorba off.* Wiesenknopf
Fabaceae	Hülsenfrüchter
	Gleditsia Lederhülsenbaum
	Genista-T. Ginster-T.
	Amorpha Bastardindigo
	Lotus Hornklee
	Medicago Luzerne
	Melilotus Steinklee
	Onobrychis Esparsette
	Phaseolus Bohne
	Robinia Scheinakazie
	Trifolium-T. Klee-T.
	Trifolium-T. Rotklee-T.
	T. pratense Rotklee
	Trifolium-T. Weißecklee-T.
	T. repens Weißklee
	Vicia-T. Wicken-T.
	Vicia faba Ackerbohne
	Acacia-T. Akazie
	Mimosa-T. Mimoze
Proteaceae	Silberbaumgewächse
Elaeagnaceae	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 Pfaffenbüchsen
Buxaceae	Buchs gewächse
	Buxus Buchsbaum
	Pachysandra* Dickmännchen

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	Akanthusgewächse
Bignoniaceae	Trompetenbaumgew.
	Catalpa Trompetenbaum
Oleaceae	Ölbaumgewächse
	Ligustrum Rainweide
	Fraxinus* Esche
Pedaliaceae	Sesamgewächse
Scrophulariaceae	Braunwurzgew.
	Verbascum Königskerze
	Buddleja Schmetterlingsstrauch
Campanulaceae	Glockenblumen
Rubiaceae	Rötegewächse
	Galium Labkraut
Caprifoliaceae	Geißblattgewächse
	Syphoricarpos Schneebälle
	Kolkwitzia Perlmuttstrauch
	Lonicera Heckenkirsche
	Dipsacoideae Kardengewächse
Adoxaceae	Moschuskrautgewächse
	Viburnum Schneeball
	Sambucus* Holunder
Asteraceae	Korbblütler
	Achillea-T. Schafgarben-T.
	C. cyanus Kornblume
	C. jacea Flockenblume
	C. montana Bergflockenblume
	Carduus-T. Distel-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	Kommerlien
Juncaceae*	Binsen
Cyperaceae*	Sauergräser
Poaceae*	Süßgräser
	Greteide
	Zea mays* Mais
Typhaceae	Rohrkolbengewächse
Bromeliaceae	Ananasgewächse
Colchicaceae	Herbstzeitlose
Arecaceae	Palmen gewächse
	Chamaerops Zwergpalme
Iridaceae	Schwertiliengewächse
Liliaceae	Lilien gewächse
Amaryllidaceae	Amaryllis gewächse
	Allium Lauch
Asparagaceae	Sparzelgewächse
	Asparagus Spargel
	Muscaris-T. Traubenhazinthen-T.
	Hyacinthus Hyazinthen

## Honigtauelemente

Algen: - krist. Masse: +  
 Pilze: - Kristalldrusen: -  
 Sporen: - Wachswolle: -  
 Wachsröhrchen: -

## Sonstige Sedimentbestandteile:

Rußpartikel - Stärke -  
 Brandsporen -  
 Hefen -  
 hefeähnlich -

Anzahl Nektarlose auf 500 gezählte Pollen: 3