



Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum
Westerwald-Osteifel

Fachzentrum Bienen und Imkerei

Im Bannen 38-54, Postfach 1631

56727 Mayen

Tel.: 02651/9605-0

Ihr Ansprechpartner: Rike Renner

Tel.: 02651/9605-31

Fax: 06747/9523-680

eMail: Rike.Renner@dlr.rlp.de

Mayen, den: 21.10.2014

Imkerverband Rheinland e.V.
Im Bannen 38-54
56727 Mayen

Prüfbefund für Honig, Proben-Nr.: 2014 / 523

Angaben zur Probe

Eingang/Beginn der Untersuchung:	14.08.2014
Verpackung:	D.I.B.-Glas 500g
Kennzeichnung:	QR 0515331
Art der Prüfung:	Vollanalyse
Mindesthaltbarkeit bis:	31.07.2016

Sensorische Analyse

Farbe:	gelblich
Konsistenz:	kristallin, bei Eing flüssig
Sauberkeit:	siehe "Prüfschema für Honig"
Geruch/Geschmack:	aromatisch-herb / honigtypisch

Chemisch-physikalische Analyse

Wassergehalt in % (AOAC):	16,4
elektrische Leitfähigkeit in mS/cm:	0,65
Invertase in U/kg (Sieg.):	107,1
Prolin in ppm (Ough):	nicht analysiert
HMF in ppm (Winkler):	nicht analysiert
Fruktose/Glukose (Enzym-Test):	nicht analysiert
Thixotropie (Louveaux):	<input type="checkbox"/>
Sediment:	pollenarm
sonstige Analysen:	

Mikroskopische Analyse**Pollen**

Pollenzahl:	500		
Tilia (Linde)		34,4	ca. %
Ailanthus (Götterbaum)		18,5	ca. %
Rosaceae (Rosengewächse)		14,5	ca. %
Fabaceae (Hülsenfrüchtler) übrige		9,8	ca. %
Ligustrum (Rainweide)		5,8	ca. %
Myosotis (Vergißmeinnicht)		2,9	ca. %
Castanea sativa (Edelkastanie)		2,1	ca. %
Trifolieae/Melilotus(Klee)		1,8	ca. %
Brassicaceae (Kreuzblütler)		1	ca. %

Honigtaugelemente

Pilze:	-
Algen:	+
Sporen:	-
kristalline Masse:	++
Kristalldrüsen	

Sonstige Sedimentbestandteile**Beurteilung**

Sortenempfehlung: Sommertracht mit Lindenblüte

Der Honig entstammt einer Mischtracht verschiedener Nektar- und geringfügig auch Honigtauspendern mit deutlichem Lindentrachtanteil. Das Lindenaroma wird von den Begleittrachten abgeschwächt und ist nicht ganz sortentypisch, eine botanische Sortenauslobung läge im Grenzbereich.

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..

i.A.



Rike Renner
Stellvertretende Prüfleiterin

Anlage

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

Honigtualelemente

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

sonstige Sedimentbestandteile:

KRRR

123 nektarlose in / 500 gezählte Pollen