



Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum  
Westerwald-Osteifel

## Fachzentrum Bienen und Imkerei

Im Bannen 38-54, Postfach 1631

56727 Mayen

Tel.: 02651/9605-0

Ihr Ansprechpartner: Beatrix Frömbgen

Tel.: 02651/9605-31

Fax: 06747/9523-680

eMail: rike.renner@dlr.rlp.de

Imkerverband Rheinland e.V.

Im Bannen 38-54

56727 Mayen

Mayen, den: 21.11.2008

## Prüfbefund für Honig, Proben-Nr.: 2008 / 440

### Angaben zur Probe

Eingangsdatum: 18.08.2008  
Verpackung: D.I.B.-Glas 500g  
Kennzeichnung: L-NK 0416321 Los 259  
Art der Prüfung: Vollanalyse  
Mindesthaltbarkeit bis: 31.07.2010

### Sensorische Analyse

Farbe: gelb  
Konsistenz: in Kandierung, bei Eingang flüssig  
Sauberkeit: siehe "Prüfschema für Honig"  
Geruch/Geschmack: aromatisch / honigtypisch

### Chemisch-physikalische Analyse

Wassergehalt in % (AOAC): 16,5  
elektrische Leitfähigkeit in mS/cm: 0,17  
Invertase in U/kg (Sieg.): 80,7  
Prolin in ppm (Ough): nicht analysiert  
HMF in ppm (Winkler): nicht analysiert  
Fructose/Glukose (Enzym-Test): nicht analysiert  
Thixotropie (Louveaux):   
Sediment: normal  
sonstige Analysen:

**Mikroskopische Analyse****Pollen**

Pollenzahl:	500		
Brassicaceae (Kreuzblütler)		49	ca. %
Rosaceae (Rosengewächse)		31	ca. %
Klee (siehe Anlage)		8	ca. %
Centaurea cyanus (Kornblume)		3	ca. %
Genista-Typ (Ginster-Typ)		2	ca. %
Centaurea jacea (Flockenblume)		2	ca. %
Myosotis (Vergißmeinnicht)		1	ca. %
Salix (Weide)		1	ca. %

**Honigtauelemente**

Pilze:	-
Algen:	-
Sporen:	-
kristalline Masse:	-

**Sonstige Sedimentbestandteile****Beurteilung**

Sortenempfehlung: Sommerblüte

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

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.

Beatrix Frömbgen

BTA

Anlage

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

Honigtauenelemente

sonstige Sedimentbestandteile:

71 nektarlose / auf 500 gezählte Pollen

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



# D.I.B.-Prüfschema für HONIG

Aussteller: ..... Los Nr.: 259 ..... Imker-/Landesverband Rheinland e.V., Mayen  
 (Teilnehmer: ..... Norbert Lui .....  
 ..... Zerferstr. 34 ..... Los-Nummer: 259/09963231

Bewertungstabelle 54451 Irsch "Gold" Bitte Rückseite beachten, Zutreffendes ist anzukreuzen! Gewichts-Faktoren Gewichtete Bewertung

**1. Aufmachung** Bewertung: **5 4 3 2 1 0** x 2 = **10**

4039	ohne Beanstandungen								<input checked="" type="checkbox"/>	5	
1726	Lasche des Gewährverschlusses hat sich teilw. vom Deckel gelöst	<input type="checkbox"/>	4								
1727	Gewährverschluss verdeckt Warenzeichenprägung auf dem Glas	<input type="checkbox"/>	4								
1728	das Ende der Lasche sitzt nicht genau und parallel im Sechseck des Deckels	<input type="checkbox"/>	4								
3399	Leimspuren sichtbar	<input type="checkbox"/>	4								
2597	Gewährverschluss sitzt schief	<input type="checkbox"/>	3								
2599	hat sich teilweise vom Glas gelöst	<input type="checkbox"/>	3								
5042	stärkere Abweichung vom vorschriftsmäßigen Sitz der Lasche	<input type="checkbox"/>	3								
2598	Gewährverschluss ist faltig	<input type="checkbox"/>	3								
1747	Deckel des Loses sind uneinheitlich	<input type="checkbox"/>	3								
1958	es sind zusätzliche Etiketten aufgeklebt worden	<input type="checkbox"/>	2								
2968	Honigspuren außen am Deckel	<input type="checkbox"/>	2								
2967	Honigspuren außen am Glas	<input type="checkbox"/>	2								
1132	andere geringfügige Verunreinigungen am Deckel	<input type="checkbox"/>	2								
1134	am Gewährverschluss	<input type="checkbox"/>	2								
1133	außen am Glas	<input type="checkbox"/>	2								
2594	Glas verschmutzt	<input type="checkbox"/>	1								
1797	Deckel verschmutzt	<input type="checkbox"/>	1								
1796	Deckel beschädigt	<input type="checkbox"/>	1								
9998	nicht bewertbar*	<input type="checkbox"/>	0								

Bruttogewicht des Glases mit / ohne Deckel: 745,7/745,9/745,4/745,0 Gramm gewogen

**2. Sauberkeit des Honigs** Bewertung: **5 4 3 2 1 0** x 5 = **25**

4039	ohne Beanstandungen									<input checked="" type="checkbox"/>	5	
4998	sehr schwache Verunreinigungen am Boden	<input type="checkbox"/>	4									
5008	schwache Verunreinigungen am Boden	<input type="checkbox"/>	3									
1873	deutliche Verunreinigungen am Boden	<input type="checkbox"/>	2									
2753	grobe Verunreinigungen am Boden	<input type="checkbox"/>	1									
9998	nicht bewertbar*	<input type="checkbox"/>	0									

**3. Zustand des Honigs (bewertet unter K oder F wie vom Aussteller gewünscht)** Bewertung: **5 4 3 2 1 0** x 5 = **25**

**K: Kandierter Zustand**

4039	ohne Beanstandungen										<input checked="" type="checkbox"/>	5	
2155	Farbe uneinheitlich	<input type="checkbox"/>	4										
3216	Kristallflocken am Boden	<input type="checkbox"/>	4										
3222	Kandierung zu hart	<input type="checkbox"/>	3										
2969	Honig überrührt	<input type="checkbox"/>	3										
3218	grobe Kristalle im Honig	<input type="checkbox"/>	2										
3223	Kandierung uneinheitlich	<input type="checkbox"/>	2										
2961	Honig schaumig gerührt	<input type="checkbox"/>	1										
9998	nicht bewertbar*	<input type="checkbox"/>	0										

**F: Flüssiger Zustand (z. B. Honigtauhonige, Robinienhonige)**

4039	ohne Beanstandungen										<input type="checkbox"/>	5	
5966	wenige Kristalle im Honig	<input type="checkbox"/>	4										
5567	viele Kristalle im Honig	<input type="checkbox"/>	3										
4999	sehr viele Kristalle im Honig	<input type="checkbox"/>	2										
2962	Honig ist entmischt	<input type="checkbox"/>	1										
9998	nicht bewertbar*	<input type="checkbox"/>	0										

**4. Geruch** Bewertung: **5 1 0** x 1 = **5**

3934	normal honigtypisch	<input checked="" type="checkbox"/>	5										
3917	nicht honigtypisch	<input type="checkbox"/>	1										
9998	nicht bewertbar*	<input type="checkbox"/>	0										

**5. Geschmack** Bewertung: **5 1 0** x 1 = **5**

3934	normal honigtypisch	<input checked="" type="checkbox"/>	5										
3917	nicht honigtypisch	<input type="checkbox"/>	1										
9998	nicht bewertbar*	<input type="checkbox"/>	0										

**6. Wassergehalt (refraktometrisch bei 20°C DIN/AOAC-Methode)** Bewertung: **5 4 3 0** x 4 = **20**

<u>16,5</u> % gemessen	Heidehonig											
	9001 unter 18,9 %	<input type="checkbox"/>	5									
	9002 18,9 - 19,8 %	<input type="checkbox"/>	4									
	9003 19,9 - 21,4 %	<input type="checkbox"/>	3									

**7. Invertase-Aktivität (nach DIN / SIEGENTHALER-Methode, U / kg)** Bewertung: **5 0** x 5 = **25**

<u>20,7</u> Einheiten (U) gemessen	natürlich enzymschwache Honige											
	45,0 bis 63,9 (U/kg) (HMF < 5 mg / kg)	<input type="checkbox"/>	5									
	unter 45,0 U/kg	<input type="checkbox"/>	0									

Unterschriften der Prüfer: [Signature]  
 Unterschriften der Prüfer: [Signature]  
 Ort und Datum: Mayen, 27.02.08  
 \* Bitte möglichst kurze, konkrete Erläuterungen auf EDV-Beleg unter Bemerkungen  
 erreichte Preisklasse: **GOLD**  
 Gewichtete Gesamtbewertung = 115  
 geteilt durch Summe der Gewichtungs-Faktoren = 23  
 gleich erreichte Qualitätszahl = 5,0

### \* Fehler, die zum Ausschluss führen:

Zutreffendes ist angekreuzt

- 1. Fehlender oder falscher Gewährverschluss, falsches Glas und / oder falscher Deckel bzw. Deckeleinlage
- 2. Es ist zu wenig Honig eingewogen worden  
(Das Bruttogewicht des Glases ohne Deckel unterschreitet 720 g, mit Deckel und Einlage 732 g)
- 3. Der Honig ist gärig
- 4. Der HMF-Gehalt überschreitet den festgesetzten Grenzwert
- 5. Die Invertase-Aktivität unterschreitet den festgesetzten Grenzwert
- 6. Der Wassergehalt überschreitet den festgesetzten Grenzwert
- 7. Auslandspollen
- 8. Fremdkörper
- 9. Glas beschädigt

### Regeln für die Bewertung, Auswertung, Prämierung

1. Die Bewertung der Honigproben erfolgt nach einer 5-Punkte-Skala, deren Punkte wie folgt allgemein definiert sind:

Punkte	allgemeine Eigenschaften	Qualitätsbeschreibung
5	ohne jegliche Beanstandung	sehr gut
4	geringfügige Abweichung	gut
3	merkliche Abweichung	zufriedenstellend
2	grober Fehler	weniger zufriedenstellend
1	starker Fehler	nicht zufriedenstellend
0	nicht bewertbar	ungenügend

Die honigspezifischen Prüfmerkmale und Produkteigenschaften / Fehler sind im Prüfschema aufgeführt.

- 1.1 Die festgelegten Produkteigenschaften / Fehler sind anzukreuzen. Werden in einem Prüfmerkmal mehrere Fehler gleicher Stärke angekreuzt, so ist die dazugehörige Punktzahl auch gleichzeitig die Bewertung für das Prüfmerkmal.  
**Der schwerste Fehler ist maßgebend für die Bewertung des betreffenden Prüfmerkmals.**  
 Die Bewertung für das Prüfmaterial ist in der Bewertungsspalte (schwarzer Balken) anzukreuzen.
2. Die Auswertung der Prüfmerkmal-Ergebnisse wird entsprechend der Methode der Gewichtung vorgenommen. Die honigspezifischen Gewichtungsfaktoren sind im Prüfschema festgelegt.
3. Eine Prämierung setzt folgende Bedingungen voraus:

3.1.	Es dürfen keine „Fehler, die zum Ausschluss führen“ vorkommen.	3.3.	Preisklassen	Qualitätszahl	Preise
3.2.	Es wird unterschieden in: Prüfumfang	Gewichtungs-Faktoren (Summe)	I	4.80 – 5.00	Gold
			II	4.30 – 4.79	Silber
			III	3.50 – 4.29	Bronze
	vollständige Prüfung <sup>1)</sup>	23	Bei gleicher Qualitätszahl wird die Reihenfolge der Preise festgelegt nach: 1. Invertase-Aktivität 2. Wassergehalt		
	Prüfung ohne Invertase-Aktivität	18			
	Prüfung ohne Invertase-Aktivität und Wassergehalt	14			
<b><sup>1)</sup> Bei Prämierungshonigen sind möglichst alle Parameter zu prüfen.                  Für die Preisklasse I sind in jedem Prüfmerkmal 4 Punkte (ungewichtet) erforderlich. Für die Preisklasse II und III sind mindestens 3 Punkte (ungewichtet) in jedem Prüfmerkmal erforderlich.</b>					

#### Hinweise für den Aussteller (Teilnehmer)

Es sind neutrale Gewährverschlüsse ohne Sortenbezeichnung zu verwenden. Es sind die vom Deutschen Imkerbund e. V. herausgegebenen Deckeleinlagen zu verwenden (lt. Bestimmungen zu den Warenzeichen § 3 Abs. 2). Der Aussteller (Teilnehmer) hat vor der Einsendung oder Ablieferung den Honig als fest oder flüssig zu kennzeichnen. Auf dem für die Sortenbezeichnung vorgesehenen Feld ist vor die Ausstellungsnummer (Probennummer) ein K für festen incl. cremigen und ein F für flüssigen Honig zu setzen. Bei größeren Ausstellungen (Prüfungen) muss der Einsender damit rechnen, dass bis zur Bewertung durch die Prüfer eine längere Zeit vergehen kann. Es empfiehlt sich daher, nur solche Honige flüssig auszustellen (anzumelden), die diesen Zustand über einen längeren Zeitraum beibehalten.



DAC-PL-0549-08

Deutsche Akkreditierungs-  
stelle Chemie GmbH (DACH)

Durch die DACH akkreditiertes Prüflaboratorium nach  
DIN ISO/IEC 17025. Die Akkreditierung gilt nur für die  
mit (z) gekennzeichneten Prüfverfahren.

Universität Hohenheim (730) • 70593 Stuttgart

DLR Westerwald-Osteifel

Im Bannen 38-54

56727 Mayen

## Prüfbericht Nr. R 816/08 a

Datum: 12.11.2008

Unsere Proben-Nr.: 816/08  
Produkt: Honig (flüssig)  
Ihre Kennung/ Bezeichnung: 2008440; L-NK 0416321 Los 259

Probeneingang: 04. Sep. 2008  
Probennahme durch: Einsender/ Auftraggeber  
Beginn - Ende der Untersuchung: 09. Sep. - 21. Okt. 2008

Verpackung: Kunststoff  
Verschlussicherung: nein

### Prüfauftrag: Rückstandsanalyse - Varroazide

Analyt/en	Bestimmungsgrenze (µg/kg)	Ergebnis (µg/kg)	Methode
Brompropylat	3	n.d.	SOP P-1-001 (z)
Coumaphos	3	n.d.	SOP P-1-001 (z)
Fluvalinat	3	n.d.	SOP P-1-001 (z)
Tetradifon	3	n.d.	SOP P-1-001 (z)
Acrinathrin	3	n.d.	SOP P-1-001 (z)
Chlorfenvinphos	3	n.d.	SOP P-1-001 (z)
Thymol	50	keine Analyse	SOP P-1-003
Vinclozolin	3	n.d.	SOP P-1-001 (z)
Alpha-Cypermethrin	3	n.d.	SOP P-1-001 (z)
Lambda-Cyhalothrin	3	n.d.	SOP P-1-001 (z)
Iprodion	3	n.d.	SOP P-1-001 (z)
Tolyfluanid	3	n.d.	SOP P-1-001 (z)
Beta-Cyfluthrin	3	n.d.	SOP P-1-001 (z)
Myclobutanil	3	n.d.	SOP P-1-001 (z)
Deltamethrin	3	n.d.	SOP P-1-001 (z)
Boscalid	3	n.d.	SOP P-1-001 (z)
Kresoxim-Methyl	3	n.d.	SOP P-1-001 (z)
Esfenvalerat	3	n.d.	SOP P-1-001 (z)
N,N-Diethyl-m-toluamid (DEET)	5	keine Analyse	SOP P-1-005
Paradichlorbenzol	3	keine Analyse	SOP P-1-003

n.d. = keine Rückstände nachweisbar (nicht detektierbar) < Bestimmungsgrenze

### Beurteilung:

Der eingesandte Honig entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter den gesetzlichen Bestimmungen (RHmV v. 21.10.1999 in Verbindung mit VO (EWG) 2377/90).

Dr. Klaus Wallner

Dipl.-Ing. agr., Dr.sc. / Prüfleiter

Das *auszugsweise* Kopieren dieses Befunds ist nicht gestattet!



Dienstgebäude und Lieferanschrift:  
August-von-Hartmann-Str. 13  
70599 Stuttgart  
USt-ID-Nr. (VAT) DE 147 794 207

Telefon: (0711) 459-22662  
Fax: -22233

Konto:  
Baden-Württembergische Bank, Stuttgart  
(BLZ 600 501 01) Konto-Nr. 2 560 108  
IBAN: DE20 6005 0101 0002 5601 08  
BIC-Code: SOLADESTXXX