



Prüfbericht Nr. EU/2023-315 a

Datum: 22.08.2023

Unsere Proben-Nr.: **EU/2023-315**
Produkt: **Honig**
Ihre Kennung/ Charge: **Brüderwies 16.06.23**
Verpackung / Menge: **Neutralglas / <500g**
Probennahme durch: **Auftraggeber**
Verschlussicherung: **nein**
Probeneingang: **04.07.2023**
Beginn/ Ende der Untersuchung: **03.08.2023 / 22.08.2023**

Prüfauftrag: Qualität und Sorte

Untersuchungsbefunde:

Analyt/en	Methode	Ergebnis
Wassergehalt ($\leq 18,0\%^*$)	DIN 10752 (1992-05) (Refraktometrisches Verfahren)	16,3 %
Elektrische Leitfähigkeit	DIN 10753 (2000-12)	1,11 mS/cm
Invertase (≥ 64 U/kg*)	DIN 10759-1 (1998-08) (nach Siegenthaler)	229 U/kg
Hydroxymethylfurfural (HMF ≤ 15 mg/kg*)	DIN 10751-3 (2018-09) (mod. n. IHC)	"--" mg/kg
Diastase (DZ $\geq 8^{**}$)	nach Phadebas (B-2019)	"--" DZ
Thixotropie (nur Heidehonig*)	Louveauxtest (B)	"--"
Sediment (10 g Honig*)	DIN 10760 (2002-05)	siehe "Pollenliste"

*Deutscher Imkerbund e.V. Merkblatt Honiguntersuchung 3.5 (2006) **Deutsche Honigverordnung (2004)
DIN = DIN-Normen mod. n. IHC = modifiziert nach Int. Honey Com. (2002) (B)= Hausverfahren
Der Prüfbericht darf nur vollständig vervielfältigt werden. Das **auszugsweise** Kopieren ist nicht gestattet!
Das Prüfergebnis bezieht sich ausschließlich auf die dieser Untersuchung zugrunde liegenden Proben.

Mikroskopische Untersuchung/Pollenanalyse (falls durchgeführt): siehe Pollenliste

Beurteilung: siehe Seite 2



Dienstgebäude und Lieferanschrift:
Erna-Hruschka-Weg 613
70599 Stuttgart
USt-ID-Nr. (VAT) DE 147 794 207

Telefon: (0711) 459-23866
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

<https://bienenkunde.uni-hohenheim.de/>



Unsere Proben-Nr.: **EU/2023-315**

Charakteristik des Honigs

Sauberkeit: **ohne Beanstandung**

Farbe: **Bernstein**

Konsistenz: **flüssig**

Geschmack: **würzig**

Beurteilung (n. d. Leitsätzen des Deutschen Lebensmittelbuchs für Honig von 2011-08)

Es handelt sich um einen Honigtauhonig gemischter Tracht (Nadel- und Blatt-Tracht). Anzeichen für ausländische Herkunft wurden nicht gefunden. Der Wassergehalt liegt niedrig. Die Sensorik der vorliegenden Probe ist honigtypisch. Wärme- und/oder Lagerschäden wurden nicht festgestellt.

Bemerkungen: Der Honig entspricht, soweit untersucht, den Richtlinien des DIB. Er genügt, soweit untersucht, auch den lebensmittelrechtlichen Vorschriften (laut HonigV vom 16.01.2004 (BGBL. I S. 92).

Wir empfehlen die Bezeichnung "Honigtauhonig" oder "Waldhonig", sofern der Honig von den Pflanzen aus zusammenhängenden Wäldern stammt (Parkanlagen in städtischer Umgebung gelten nicht als Wald).

Mit freundlichen Grüßen

Dr. Annette Schroeder
Dipl.-Lebensmittel-Ing. / Prüfleiterin

Pollenliste-EU 2023-315

Gesamtzahl gezählter Pollen: 348

Pollen nektarloser Pflanzen: 20 5,7%

Pilzelemente: viele Pilzelemente
 Algen: mittlere Menge Algen
 Rostsporen: mittlere Menge Rostsporen

Sonstiges: sehr viel feinkörnige und feinkristalline Masse
 Wachsröhrchen
 Rußpartikel

gezählt	% Pollen nektarliefernder Pflanzen	gefunden	
			* nektarlos ^A Auslandspollen
			Acanthaceae (Akanthusgewächse) ^A
			Adoxaceae (Moschuskrautgewächse)
8			Sambucus* (Holunder)
			Viburnum (Schneeball)
			Amaranthaceae* (Fuchsschwanzgewächse)
			Chenopodium* (Gänsefüße)
			Amaryllidaceae (Narzissengewächse)
			Allium (Lauch)
			Anacardiaceae (Sumachgewächse)
			Rhus (Essigbaum)
			Apiaceae (Doldenblütler)
			Anthriscus-Typ (Kerbel-Typ)
			Foeniculum (Fenchel)
			Heracleum (Bärenklau)
			Pimpinella (Anis)
			Apocynaceae (Hundsgiftgewächse)
			Vinca minor (Kleines Immergrün)
			Aquifoliaceae (Stechpalmengewächse)
64	19,5%		Ilex (Stechpalme)
			Araliaceae (Efeugewächse)
			Hedera (Efeu)
			Arecaceae (Palmengewächse) ^A
			Asparagaceae (Spargelgewächse)
			Asparagus (Spargel)
			Hyacinthus (Hyazinthen)
			Asteraceae (Korbblütler)
			Achillea-Typ (SchafgarbenTyp)
			Ambrosia* (Traubenkraut) ^A
			Artemisia* (Beifuß)
			Arctium (Klette)
			Bidens-Typ (Zweizahn-Typ)
			Bellis (Gänseblümchen)
			Calendula (Ringelblume)
			Carduus-Typ (Ringdistel-Typ)
			Centaurea cyanus (Kornblume)
			Centaurea jacea - Typ (Flockenblumen-Typ)
			Centaurea montana (Berg-Flockenblume)
			Centaurea scabiosa (Skabiosen-Flockblume)
			Cichorium (Wegwarten)
			Echinops (Kugeldistel)
			Helianthus-Typ (Sonnenblumen-Typ)
			Senecio-Typ (Greiskraut-Typ)
			Silphium (Silphien)
			Solidago (Goldrute)
			Taraxacum-Typ (Löwenzahn-Typ)
			Xanthium (Spitzklette) ^A
			Balsaminaceae (Springkrautgewächse)
			Balsamine (Springkraut)
			Begoniaceae (Schieflattgewächse)
			Begonia (Begonie)
			Berberidaceae (Berberitzen)
			Mahonia (Mahonie)
			Betulaceae* (Birkengewächse)
			Alnus* (Erle)
			Betula* (Birke)
			Carpinus* (Hainbuche)
			Corylus* (Haselnuss)
			Ostrya* (Hopfenbuche)
			Bignoniaceae (Trompetenbaumgew.)
			Catalpa (Trompetenbaum)
			Boraginaceae (Rauhblattgewächse)
			Anchusa (Ochsenzunge)
			Borago (Borretsch)
			Cynoglossum (Hundszunge)
			Echium (Natternkopf)
7	2,1%		Myosotis (Vergißmeinnicht)
			Phacelia (Büschelschön)
			Pulmonaria (Lungenkraut)
			Symphytum (Beinwell)
			Brassicaceae (Kreuzblütler)
8	2,4%		Brassica-Typ (Raps-Typ)
			Raphanus-Typ (Rettich-Typ)
			Sinapis-Typ (Senf-Typ)
			Buxaceae (Buchsgewächse)
			Buxus (Buchsbaum)

gezählt	% Pollen nektarliefernder Pflanzen	gefunden	
			Campanulaceae (Glockenblumengewächse)
2	0,6%		Campanula (Glockenblumen)
			Cannabaceae (Hanfgewächse)
			Cannabis* (Hanf)
			Humulus* (Hopfen)
			Caprifoliaceae (Geißblattgewächse)
			Kolkwitzia (Perlmutterstrauch)
1	0,3%		Lonicera (Heckenkirsche)
			Symphoricarpos (Schneebeere)
			Valeriana (Baldrian)
			Caryophyllaceae* (Nelkengewächse)
			Celastraceae (Spindelbaumgewächse)
			Euonymus (Pfaffenhütchen)
			Cistaceae* (Zistrosengewächse)
			Cistus* (Zistrose) ^A
			Helianthemum* (Sonnenröschen)
			Clusiaceae (Hartheugewächse)
			Hypericum* (Johanniskraut)
			Colchicaceae (Zeitlosengewächse)
			Colchicum (Herbstzeitlosen)
			Convolvulaceae (Windengewächse)
			Calystegia (Zaunwinde)
			Convolvulus (Winden)
			Cornaceae (Hartriegelgewächse)
			Cornus (Hartriegel)
			Cornus mas (Kornelkirsche)
			Crassulaceae (Dickblattgewächse)
			Sedum (Fetthennen)
			Cucurbitaceae (Kürbisgewächse)
			Bryonia (Zaunrübe)
			Cucurbita (Kürbis)
			Cupressaceae* (Zypressengewächse)
			Thuja* (Lebensbaum)
			Cyperaceae* (Sauergräser)
			Dipsacaceae (Kardengewächse)
			Knautia (Wittwenblumen)
			Scabiosa (Skabiosen)
			Elaeagnaceae (Ölweiden)
			Elaeagnus (Ölweide) ^A
			Ericaceae (Heidekrautgewächse)
			Arbutus (Erdbeerbaum) ^A
			Calluna (Besenheide)
			Erica (Heidekraut)
			Rhododendron (Alpenrose)
			Vaccinium (Heidelbeere)
			Euphorbiaceae (Wolfsmilchgewächse)
			Euphorbia (Wolfsmilch)
			Mercurialis (Bingelkraut)
			Ricinus (Wunderbaum) ^A
			Fabaceae (Hülsenfrüchtler)
			Acacia (Akazie) ^A
			Amorpha (Bastardindigo) ^A
			Gleditsia (Gleditschie)
			Lathyrus (Platterbse)
			Lotus (Hornklee)
			Lupinus (Lupine)
			Medicago (Luzerne)
			Melilotus (Steinklee)
			Mimosa (Mimose) ^A
			Onobrychis (Espansette)
			Phaseolus (Bohne)
			Robinia (Scheinakazie)
			Sophora (Schnurbaum)
			Trifolium-Typ (Klee-Typ)
			Trifolium incarnatum (Inkarnat-Klee)
			Trifolium pratense (Rotklee)
			Trifolium repens (Weißklee)
			Vicia-Typ (Wicken-Typ)
1	0,3%		Vicia faba (Acker-Bohne)
			Fagaceae (Buchengewächse)
41	12,5%		Castanea sativa (Edelkastanie)
			Fagus* (Buche)
			Quercus* (Eiche)

Pollenliste-EU 2023-315

gezählt	% Pollen nektar-liefernder Pflanzen	gefunden	
			Geraniaceae (Schnabelgewächse)
			Erodium (Reiherschnabel)
			Geranium (Storchschnabel)
			Pelargonium (Pelargonien)
			Grossulariaceae (Stachelbeergewächse)
			Ribes-Typ (Johannisbeere-Typ)
			Hydrangeaceae (Hortensiengewächse)
			Deutzia (Deutzie)
			Hydragea (Hortensien)
			Iridaceae (Schwertliliengewächse)
			Crocus* (Krokusse)
			Iris (Schwertlilien)
			Juglandaceae* (Walnußgewächse)
			Juglans* (Walnuss)
			Juncaceae* (Binsengewächse)
			Lamiaceae (Lippenblütler)
			Lamium (Taubnessel)
			Lavandula (Lavendel)
			Origanum-/Mentha-Typ (Majoran-/Minze-Typ)
			Rosmarinus (Rosmarin)
			Salvia-Typ (Salbei-Typ)
			Teucrium (Gamander)
			Thymus (Thymian)
			Liliaceae (Liliengewächse)
			Lilium (Lilien)
			Linaceae (Leingewächse)
			Linum (Lein)
			Loranthaceae (Riemblumengewächse)
			L. europäus (Eichenmistel) ^A
			Lauraceae (Lorbeergewächse)
			Laurus (Lorbeeren)
			Persea (Avocado) ^A
			Lythraceae (Weiderichgewächse)
			Lythrum (Blutweiderich)
			Magnoliaceae (Magnoliengewächse)
			Liriodendron (Tulpenbaum)
4	1,2%		Magnolia (Magnolien)
			Malvaceae (Malvengewächse)
			Hibiscus (Eibisch)
			Malva (Malve)
			Tilia (Linden)
			Moraceae* (Maulbeerbaumgewächse)
			Morus* (Maulbeeren)
			Myrtaceae (Myrtengewächse)
			Eucalyptus (Eukalyptus) ^A
			Nymphaeaceae* (Seerosengewächse)
			Nuphar* (Teichrose)
			Nymphaea* (Seerose)
			Oleaceae (Ölbaumgewächse)
			Fraxinus* (Esche)
			Ligustrum (Liguster)
			Olea europaea* (Olivenbaum) ^A
			Onagraceae (Nachtkerzengewächse)
			Epilobium (Weidenröschen)
			Orobanchaceae (Sommerwurzgewächse)
			Rhinanthus (Klappertopf)
			Oxalidaceae (Sauerkleegewächse)
			Oxalis (Sauerklee)
			Papaveraceae (Mohngewächse)
			Chelidonium* (Schöllkraut)
			Corydalis (Lerchensporn)
			Eschscholzia* (Goldmohn)
			Fumaria (Erdrauch)
			Papaver* (Mohn)
			Passifloraceae (Passionsblumengewächse)
			Pinaceae* (Kieferngewächse)
1			Abies* / Picea* (Tanne / Fichte)
			Larix* (Lärche)
1			Pinus* (Kiefer)
			Plantaginaceae (Wegerichgewächse)
2			Plantago* (Wegerich)
			Veronica (Ehrenpreis)
			Plumbaginaceae (Grasnelkengewächse)
			Armeria (Grasnelken)
			Limonium (Strandflieder)
3			Poaceae* (Süßgräser)
			Zea mays* (Mais)
			Sonstige:

gezählt	% Pollen nektar-liefernder Pflanzen	gefunden	
			Polemoniaceae (Sperrkrautgewächse)
			Phlox (Flammenblume)
			Polemonium (Himmelsleiter/ Jakobsleiter)
			Polygonaceae (Knöterichgewächse)
			Fagopyrum (Buchweizen)
			Polygonum (Knöterich)
2			Rumex* (Ampfer)
			Primulaceae (Primelgewächse)
			Primula (Primeln)
			Proteaceae (Silberbaumgewächse)
			Banksia (Banksien)
			Ranunculaceae* (Hahnenfußgewächse)
			Anemone* (Buschwindröschen)
			Clematis* (Waldrebe)
			Nigella (Schwarzkümmel)
			Ranunculus* (Hahnenfuß)
			Resedaceae (Resedagewächse)
			Reseda (Resede)
			Rhamnaceae (Kreuzdorngewächse)
17	5,2%		Frangula alnus (Faulbaum)
			Rhamnus cathartica (Kreuzdorn)
			Ziziphus (-) ^A
			Rosaceae (Rosengewächse)
			Aruncus* (Geißbärte)
1			Filipendula* (Mädesüß)
2	0,6%		Fragaria (Erdbeere)
			Potentilla* (Fingerkraut)
			Pyracantha (Feuerdorn)
6	1,8%		Pyrus-/ Prunus-Typ (Kern-/ Steinobst-Typ)
			Pyrus-Typ (Kernobst-Typ)
			Prunus-Typ (Steinobst-Typ)
1			Rosa* (Rosen)
20	6,1%		Rubus-Typ (Himbeer-/ Brombeer-Typ)
			Sanguisorba minor* (Kleiner Wiesenknopf)
			Sanguisorba officinalis* (Großer Wiesenknopf)
			Rubiaceae (Rötengewächse)
			Asperula (Hügelmeister)
			Coffea (Kaffee) ^A
			Galium (Labkraut)
			Rutaceae (Rautengewächse)
			Citrus (Citrus) ^A
			Euodia (Bienenbaum)
			Ruta (Weinraute)
			Salicaceae (Weidengewächse)
			Populus* (Pappel)
14	4,3%		Salix (Weide)
			Santalaceae (Sandelholzgewächse)
			Viscum album (Mistel)
			Sapindaceae (Seifenbaumgewächse)
140	42,7%		Acer (Ahorn)
1	0,3%		Aesculus (Roßkastanie)
			Saxifragaceae (Steinbrechgewächse)
			Saxifraga (Steinbrech)
			Scrophulariaceae (Braunwurzgewächse)
			Buddleja (Sommerflieder)
			Verbascum (Königskerze)
			Simaroubaceae (Bitterholzgewächse)
			Ailanthus (Götterbaum)
			Solanaceae (Nachtschattengewächse)
			Datura (Stechapfel)
			Solanum* (Nachtschatten)
			Tamaricaceae (Tamariskengewächse)
			Taxaceae* (Eibengewächse)
1			Taxus* (Eibe)
			Tropaeolaceae (Kapuzinerkressen)
			Tropaeolum (Kapuzinerkressen)
			Typhaceae (Rohrkolbengewächse)
			Typha (Rohrkolben)
			Ulmaceae* (Ulmengewächse)
			Ulmus* (Ulm)
			Urticaceae* (Nesselgewächse)
			Urtica* (Brennnessel)
			Violaceae (Veilchengewächse)
			Viola tricolor (Stiefmütterchen)
			Vitaceae (Rebengewächse)
			Parthenocissus (Wilder Wein)
			Vitis (Wein)