



**Niedersächsisches Landesamt
für Verbraucherschutz
und Lebensmittelsicherheit**

■ Institut für Bienenkunde Celle

LAVES •
Institut für Bienenkunde – Herzogin-Eleonore-Allee 5 – 29221 Celle
Reformhaus Waldorf
Inh. H. Northoff
Hauptstr. 55
23879 Mölln

bearbeitet von: Katja von Kolson
e-mail: katja.vonkolson@laves.niedersachsen.de
Tel.: 05141-90503-57

Geschäftszeichen: 58.27-44123-KvK

Prüfbericht für Honig – Nr. CE 2318.1769

Der Bericht bezieht sich ausschließlich auf die untersuchten Kriterien der vorliegenden Probe.
Der Bericht darf nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Eingang der Probe:	10.09.18	angegebene Herkunft:	Deutschland
Verpackung:	D.I.B.-Glas 250 g	angegebene Sorte:	-
Kennzeichnung:	Gambek	Farbe:	beige, gelblich
		Konsistenz:	kristallin, fließend
Auftrag:	4.3.2 Vollanalyse 2	Geruch / Geschmack:	intensiv blumig - schwer, aromatisch - medizinisch, herb
Prüfzeitraum:	10.09.18 bis 02.10.18	Sauberkeit:	ohne Beanstandung

Analyse (Methode)	Einheit	Ergebnis
Wasser (DIN10752)	%	17,4
el. Leitfähigkeit (DIN10753)	mS/cm	0,63
Invertase (DIN10759-1)	U/kg	82,5
Diastase (Phadebas)	DZ (Schade)	n.u.
HMF (DIN10751-3)	mg/kg	n.n.
Zuckerspektrum (DIN10758)		n.u.
Fructose/Glucose (DIN10758)	Verhältnis	n.u.
Saccharose (DIN10758)	g/100 g	n.u.

Pollenanalyse (DIN10760 – Bestimmung der relativen Pollenhäufigkeit)

Pollenverteilung Nektar liefernder Pflanzen (ausgezählte Pollen 500):

Brassica napus-Typ (Raps-Typ) 40%, Tilia (Linde) 19%, Asparagus (Spargel) 9%, Phacelia (Büschelschön) 7%,
Castanea sativa (Edelkastanie) 7%, Salix (Weide) 6%, weitere siehe Anlage P

Pollen nektarloser Pflanzen: siehe Anlage P

Auslandspollen (nicht der angegebenen geographischen Herkunft entsprechend): keine

Honigtau-elemente: einige Pilzelemente und Algen

sonstige Sedimentbestandteile: wenig kristalline Masse, vereinzelt Stärkekörner

n.n. = nicht nachweisbar

n.u. = nicht untersucht

Beurteilung:

Übereinstimmung mit der Honig-VO

ja nein

Übereinstimmung mit den Qualitätsanforderungen des D.I.B.

ja nein

Empfohlene Sortenbezeichnung: **Lindenhonig**

Der vorliegende Honig setzt sich aus verschiedenen Nektartrachten zusammen. Der Lindenanteil (Pollen unterrepräsentiert) überwiegt, daher ist eine entsprechende botanische Sortenbezeichnung möglich. Das ermittelte Pollenspektrum liefert keine Anhaltspunkte für eine nicht deutsche Herkunft. Die chemisch-physikalischen Werte sind einwandfrei. Nach der Lebensmittelinformationsverordnung EG (VO) 1169/2011 §2,(2)r legt das Mindesthaltbarkeitsdatum (MHD) das Datum fest, bis zu dem das Lebensmittel bei korrekter Lagerung (bei Honig: Kühl, trocken, dunkel) seine spezifischen Eigenschaften behält. Bei guter Ausgangsqualität (die hier gegeben ist) empfehlen wir für die Vergabe des MHDs einen Zeitraum von 2 Jahren, mit Hinweis auf die Lagerbedingungen.

04.10.2018

i.A. Dr. Werner von der Ohe
(Prüfleitung / Institutsleitung)

Hausanschrift:
Herzogin-Eleonore-Allee 5
D-29221 Celle

Telefon
(05141) 90503-40
Telefax
(05141) 90503-44

Internet:
www.laves.niedersachsen.de

Bankverbindung
Konto-Nr. 190 015 408 6 (BLZ 250 500 00)
Nordd. Landesbank Hannover
IBAN-Nr. DE84 2505 0000 1900 1540 86, SWIFT-BIC: NOLA DE 2H



Anlage P zu Prüfbericht / enclosure P to report:

CE 2318.1769

Liste der identifizierten Pollen / list of identified pollen grains:

T = Typ/type, * = nektarlos/nectarless (Systematik n. ZANDER, 2008)

Aceraceae	Acer / Ahorn / maple
Apiaceae	Chaerophyllum-T. / Kälberkropf-T. / chervil-t.
Asparagaceae	Asparagus / Spargel / asparagus
Asteraceae	Achillea-T. / Schafgarben-T. / yarrow-t.
Asteraceae	Centaurea cyanus / Kornblume / cornflower
Asteraceae	Taraxacum-T. / Löwenzahn-T. / dandelion-t.
Boraginaceae	Myosotis / Vergissmeinnicht / forget me not
Brassicaceae	Brassica napus-T. / Raps-T. / rape-t.
Caesalpiniaceae	Gleditsia / Gleditschie / honey locust
Caprifoliaceae	Sambucus* / Holunder / elder
Chenopodiaceae*	Chenopodium*-T. / Gänsefuß-T. / goose foot-t.
Cyperaceae*	Sauergräser / Sedge Family
Fabaceae	Trifolium repens / Weiß-Klee / white clover
Fabaceae	Vicia faba / Acker-Bohne / broad bean
Fagaceae	Castanea sativa / Edel-Kastanie / sweet chestnut
Fagaceae	Quercus* / Eiche / oak
Hydrophyllaceae	Phacelia / Büschelschön / fiddle neck
Oleaceae	Ligustrum / Rainweide / privet
Pinaceae*	Pinus* / Kiefer / pine
Plantaginaceae*	Plantago* / Wegerich / plantain
Poaceae*	Süßgräser / Grass Family
Polygonaceae	Rumex* / Ampfer / sorrel
Ranunculaceae	Anemone-T.* / Windröschen-T. / windflower-t.
Rhamnaceae	Frangula / Faulbaum / alder buckthorn
Rosaceae	Filipendula* / Mädesüß / dropwort
Rosaceae	Fragaria / Erdbeere / strawberry
Rosaceae	Prunus-T. / Steinobst-T. / stone fruits
Rosaceae	Rosa* / Rosen / rose
Rosaceae	Rubus idaeus-T. / Himbeere-T. / raspberry-t.
Rutaceae	Tetradium danielii / Bienenbaum / bee bee tree
Salicaceae	Salix / Weide / willow
Simaroubaceae	Ailanthus / Götterbaum / tree of heaven
Tiliaceae	Tilia / Linde / lime
Vitaceae	Parthenocissus / Wilder Wein / woodbine



**Niedersächsisches Landesamt
für Verbraucherschutz
und Lebensmittelsicherheit**

■ Institut für Bienenkunde Celle

LAVES •
Institut für Bienenkunde – Herzogin-Eleonore-Allee 5 – 29221 Celle
Reformhaus Waldorf
Inh. H. Northoff
Hauptstr. 55
23879 Mölln

bearbeitet von: Katja von Kolson
e-mail: katja.vonkolson@laves.niedersachsen.de
Tel.: 05141-90503-57

Geschäftszeichen: 58.27-44123-KvK

Prüfbericht für Honig – Nr. CE 2318.1770

Der Bericht bezieht sich ausschließlich auf die untersuchten Kriterien der vorliegenden Probe.
Der Bericht darf nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Eingang der Probe: 10.09.18	angegebene Herkunft: Deutschland
Verpackung: D.I.B.-Glas 250 g	angegebene Sorte: -
Kennzeichnung: Wildpark	Farbe: beige
	Konsistenz: feinkristallin
Auftrag: 4.3.2 Vollanalyse 2	Geruch / Geschmack: intensiv blumig - schwer, aromatisch - medizinisch, herb
Prüfzeitraum: 10.09.18 bis 02.10.18	Sauberkeit: ohne Beanstandung

Analyse (Methode)	Einheit	Ergebnis
Wasser (DIN10752)	%	16,0
el. Leitfähigkeit (DIN10753)	mS/cm	0,70
Invertase (DIN10759-1)	U/kg	105,3
Diastase (Phadebas)	DZ (Schade)	n.u.
HMF (DIN10751-3)	mg/kg	0,4
Zuckerspektrum (DIN10758)		n.u.
Fructose/Glucose (DIN10758)	Verhältnis	n.u.
Saccharose (DIN10758)	g/100 g	n.u.

Pollenanalyse (DIN10760 – Bestimmung der relativen Pollenhäufigkeit)

Pollenverteilung Nektar liefernder Pflanzen (ausgezählte Pollen 500):

Tilia (Linde) 28%, Brassica napus-Typ (Raps-Typ) 22%, Prunus-Typ, Pyrus-Typ, Rubus-Typ (Steinobst-Typ, Kernobst-Typ, Himbeere-Typ) 12%, Fragaria (Erdbeere) 10%, Salix (Weide) 7%, Castanea sativa (Edelkastanie) 5%, weitere siehe Anlage P

Pollen nektarloser Pflanzen: siehe Anlage P

Auslandspollen (nicht der angegebenen geographischen Herkunft entsprechend): keine

Honigtaugelemente: mittlere Menge Pilzelemente und Algen, wenig Wachswolle, vereinzelt Wachsröhren

sonstige Sedimentbestandteile: mittlere Menge kristalline Masse, vereinzelt Stärkekörner

n.n. = nicht nachweisbar

n.u. = nicht untersucht

Beurteilung:

Übereinstimmung mit der Honig-VO

ja nein

Übereinstimmung mit den Qualitätsanforderungen des D.I.B.

ja nein

Empfohlene Sortenbezeichnung: **Lindenhonig**

Der vorliegende Honig setzt sich aus verschiedenen Nektartrachten und wenig Honigtau zusammen. Der Lindenanteil (Pollen unterrepräsentiert) überwiegt, daher ist eine entsprechende botanische Sortenbezeichnung möglich. Das ermittelte Pollenspektrum liefert keine Anhaltspunkte für eine nicht deutsche Herkunft. Die chemisch-physikalischen Werte sind einwandfrei. Nach der Lebensmittelinformationsverordnung EG (VO) 1169/2011 §2,(2)r legt das Mindesthaltbarkeitsdatum (MHD) das Datum fest, bis zu dem das Lebensmittel bei korrekter Lagerung (bei Honig: Kühl, trocken, dunkel) seine spezifischen Eigenschaften behält. Bei guter Ausgangsqualität (die hier gegeben ist) empfehlen wir für die Vergabe des MHDs einen Zeitraum von 2 Jahren, mit Hinweis auf die Lagerbedingungen.

04.10.2018

i.A. Dr. Werner von der Ohe
(Prüfleitung / Institutsleitung)

Hausanschrift:
Herzogin-Eleonore-Allee 5
D-29221 Celle

Telefon
(05141) 90503-40
Telefax
(05141) 90503-44

Internet:
www.laves.niedersachsen.de

Bankverbindung
Konto-Nr. 190 015 408 6 (BLZ 250 500 00)
Nordd. Landesbank Hannover
IBAN-Nr. DE84 2505 0000 1900 1540 86, SWIFT-BIC: NOLA DE 2H



Anlage P zu Prüfbericht / enclosure P to report:

CE 2318.1770

Liste der identifizierten Pollen / list of identified pollen grains:

T = Typ/type, * = nektarlos/nectarless (Systematik n. ZANDER, 2008)

Aceraceae	Acer / Ahorn / maple
Anacardiaceae	Rhus typhina-T. / Essigbaum-T. / horn sumach-t.
Apiaceae	Anthriscus-T. / Kerbel-T. / chervil-t.
Asparagaceae	Asparagus / Spargel / asparagus
Asteraceae	Achillea-T. / Schafgarben-T. / yarrow-t.
Asteraceae	Carduus-T. / Distel-T. / thistle-t.
Asteraceae	Centaurea cyanus / Kornblume / cornflower
Asteraceae	Centaurea jacea-T. / Wiesen-Flockenblume-T. / knapweed-t.
Betulaceae*	Betula* / Birke / birch
Boraginaceae	Myosotis / Vergissmeinnicht / forget me not
Brassicaceae	Brassica napus-T. / Raps-T. / rape-t.
Buddlejaceae	Buddleja / Schmetterlingsstrauch / butterfly bush
Caprifoliaceae	Sambucus* / Holunder / elder
Caprifoliaceae	Symphoricarpos / Schneebeere / snowberry
Chenopodiaceae*	Chenopodium*-T. / Gänsefuß-T. / goose foot-t.
Cyperaceae*	Sauergräser / Sedge Family
Fabaceae	Trifolium repens / Weiß-Klee / white clover
Fabaceae	Vicia faba / Acker-Bohne / broad bean
Fagaceae	Castanea sativa / Edel-Kastanie / sweet chestnut
Fagaceae	Quercus* / Eiche / oak
Hippocastanaceae	Aesculus / Roskastanie / horse chestnut
Hydrophyllaceae	Phacelia / Büschelschön / fiddle neck
Juncaceae*	Binsengewächse / Rush Family
Pinaceae*	Picea*-T. / Fichte-T. / spruce-t.
Pinaceae*	Pinus* / Kiefer / pine
Plantaginaceae*	Plantago* / Wegerich / plantain
Poaceae*	Zea* mays / Mais / corn
Poaceae*	Süßgräser / Grass Family
Polygonaceae	Rumex* / Ampfer / sorrel
Rosaceae	Filipendula* / Mädesüß / dropwort
Rosaceae	Fragaria / Erdbeere / strawberry
Rosaceae	Potentilla* / Fingerkraut / cinquefoil
Rosaceae	Prunus-T. / Steinobst-T. / stone fruits
Rosaceae	Pyrus-T. / Kernobst-T. / pomaceous fruits
Rosaceae	Rubus idaeus-T. / Himbeere-T. / raspberry-t.
Salicaceae	Salix / Weide / willow
Simaroubaceae	Ailanthus / Götterbaum / tree of heaven
Tiliaceae	Tilia / Linde / lime
Violaceae	Viola / Stiefmütterchen / violet
Vitaceae	Parthenocissus / Wilder Wein / woodbine