

## Prüfbericht zu Probe 11264505

06.03.2013

Produktcode Kunde	muster	Probennummer	11264505
Probecode Kunde	11264505	Auftrag	85931
Produktgruppe	Honig	Eingangsdatum	14.02.2013
Probe	--	Probeneingang	intern
Beschreibung	München summt, Gasteig	Probenahme	intern
		Menge	> 100 g (brutto)
		Temperatur	Raumtemperatur

Seite 1 von 4 zu Prüfbericht Probe 11264505

## 10000 Hydroxymethylfurfural (HMF) in Honig

## 100 HMF mittels LC

Untersuchung 18.02.2013

Analyt	Bestimmungsgrenze	Wert
HMF (10001)	1.0 mg/kg	1.8 mg/kg

n.b. = nicht bestimmbar

## 10100 Diastase Aktivität in Honig

## 101 Diastase enzymatisch

Untersuchung 18.02.2013

Analyt	Bestimmungsgrenze	Wert
Diastase (10101)	1.0 DZ	14.9 DZ

n.b. = nicht bestimmbar

## 10200 Farbe von Honig

---

**Breitsamer + Ulrich GmbH & Co KG**

Verwaltung: Berger-Kreuz-Straße 28 \* 81735 München \* Tel. : +49 (89) 45 05 62 - 0 \* FAX: +49 (89) 45 05 62 - 20  
Betrieb: Weingartenweg 10 \* 91459 Markt Erlbach \* Tel. : +49 (91 06) 92 49 5 - 0 \* FAX: +49 (91 06) 92 49 5 - 20  
HRA 45892 AG München P.H.GES.: Erlbacher Honighaus \* Breitsamer + Ulrich GmbH \* Markt Erlbach \* HRB 3310 AG Fürth  
Bankverbindung: Sparkasse Fürth (BLZ 762 500 00) \* Kto. 380 003 673 \* IBAN: DE69762500000380003673 \* Swift: BYLADEM1SFU  
ILN: 40 28700 00000 3 \* UStidNr: DE 129734094 \* DE 001 Öko-Kontrollstelle \* FLO ID 1575

## 102 Farbe colourimetrisch

Untersuchung 18.02.2013

Analyt	Bestimmungsgrenze	Wert
Farbe (10201)	1.0 mm	18.0 mm

n.b. = nicht bestimmbar

## 10300 Invertase Aktivität in Honig

## 103 Invertase enzymatisch

Untersuchung 18.02.2013

Analyt	Bestimmungsgrenze	Wert
Invertase (10301)	5.0 U/kg	113.6 U/kg

n.b. = nicht bestimmbar

## 10400 Wassergehalt in Honig

## 104 Wasser refraktometrisch

Untersuchung 18.02.2013

Analyt	Bestimmungsgrenze	Wert
Wasser (10401)	12.0 %	16.8 %

n.b. = nicht bestimmbar

## 10500 Leitfähigkeit/ pH Wert in Honig

## 105 Leitfähigkeit/ pH-Wert potentiometrisch

Untersuchung 18.02.2013 - 19.02.2013

Analyt	Bestimmungsgrenze	Wert
Leitfähigkeit (10501)	0.0 mS/cm	0.49 mS/cm
pH-Wert (10502)	2.0	4.61

n.b. = nicht bestimmbar

## 10600 Glycerin in Honig

## 106 Glycerin enzymatisch

Untersuchung 18.02.2013

Analyt	Bestimmungsgrenze	Wert
Glycerin (10601)	30.0 mg/kg	35.0 mg/kg

n.b. = nicht bestimmbar

## 11000 Zucker in Honig

## 110 Zucker enzymatisch

Untersuchung 18.02.2013

Analyt	Bestimmungsgrenze	Wert
FG-Verhältnis (11000)	-	1.33
Fructose (11002)	1.0 %	37.8 %
Glucose (11003)	1.0 %	28.4 %

n.b. = nicht bestimmbar

## 11600 Pollen in Honig

## 116 Pollen mikroskopisch

Untersuchung 18.02.2013 - 25.02.2013

Pollen	Menge
Linde ( <i>Tilia spec.</i> )	42.2 %
Rest (Rest)	31.1 %
Rosengew. ( <i>Rosaceae</i> )	8.0 %
Götterbaum ( <i>Ailanthus</i> )	6.2 %
Roskastaniengew. ( <i>Hippocastanacea</i> )	6.2 %
Akazie (Robinie) ( <i>Robinia pseudoa</i> )	6.2 %

## 46000 Pyrrolizidinalkaloide in Honig

## 460 Pyrrolizidinalkaloide mittels LC-MS/MS

Untersuchung 18.02.2013 - 04.03.2013

Analyt	Bestimmungsgrenze	Wert
Echimidin (41008)	1.0 µg/kg	n.b.
Heliotrin (41006)	1.0 µg/kg	n.b.
Lycopsamin (41007)	1.0 µg/kg	n.b.
Monocrotalin (41004)	1.0 µg/kg	n.b.
Monocrotalin-N-oxid (41012)	10.0 µg/kg	n.b.
Retrorsin (41001)	1.0 µg/kg	n.b.
Retrorsin-N-oxid (41011)	10.0 µg/kg	n.b.
Senecionin (41002)	1.0 µg/kg	n.b.
Senecionin-N-oxid (41009)	10.0 µg/kg	n.b.
Seneciphyllin (41003)	1.0 µg/kg	n.b.
Seneciphyllin-N-oxid (41010)	10.0 µg/kg	n.b.
Senkirkin (41005)	1.0 µg/kg	n.b.

n.b. = nicht bestimmbar

---

Ende der Analysen

Das Ergebnis bezieht sich ausschließlich auf die dieser Untersuchung zugrundeliegenden Probe.  
Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Zustimmung des Laboratoriums nicht vervielfältigt werden.

Bernd Kämpf  
Laborleitung

---

Ende des Prüfberichts