Prüfbericht Nr. HU 79/2018 a
Datum: 18.09.2018

Unsere Proben-Nr.: HU 79/2018
Produkt: Honig
Ihre Kennung/ Charge: keine Kennzeichnung / keine Angabe
Probeneingang: 25.07.18
Verpackung / Menge: Neutralglas / 2x250g
Probennahme durch: Auftraggeber
Verschlusssicherung: nein
Beginn/ Ende der Untersuchung: 26.07.18 / 11.09.18

Prüfauftrag: Physikalische Qualitätsuntersuchung und Sortenbestimmung

Untersuchungsbefunde:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Analytiker</th>
<th>Methode</th>
<th>Ergebnis</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Wassergehalt</td>
<td>DIN 10752 (a) (A) (Refraktometrisches Verfahren)</td>
<td>14,8 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Elektrische Leitfähigkeit mS/cm</td>
<td>DIN 10753 (a) (A)</td>
<td>0,32 mS/cm</td>
</tr>
<tr>
<td>Invertase U/kg (mind. 64 U/kg)</td>
<td>DIN 10759-1 (a) (A) (nach Siegenthaler)</td>
<td>139 U/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Hydroxymethylfurfural (mg/kg)</td>
<td>DIN 10751-1 (a) (A) (nach Winkler)</td>
<td>-- mg/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Diastase (DZ)</td>
<td>DIN 10750 (A) (nach Phadebas)</td>
<td>-- DZ</td>
</tr>
<tr>
<td>Freie Säuren (mmol/kg)</td>
<td>DIN 10756 (A) (nach Williams)</td>
<td>-- mmol/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Prolin (mg/kg)</td>
<td>DIN 10754 (A)</td>
<td>-- mg/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Thixotropie</td>
<td>Louveaux test (B)</td>
<td>--</td>
</tr>
<tr>
<td>Sediment (cmm auf 10 g Honig)</td>
<td>DIN 10760 (a) (A)</td>
<td>normal</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(A): DIN-Normen (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) und Beurteilung: s. Seite 2
Prüfbericht Nr. HU 79/2018 a

Datum: 18.09.2018

Unsere Proben-Nr.: HU 79/2018

Charakteristik des Honigs
Sauberkeit: ohne Beanstandung
Farbe: goldbraun
Konsistenz: flüssig
Geschmack: aromatisch-blumig

Mikroskopische Untersuchung (DIN 10760 (a) (A))
Gesamtzahl ausgezählter Pollen: 550
Pollen nektarliefernder Pflanzen:
sehr häufig (>45%): -- ( %)
häufig (45-15%): Edelkastanie, Raps-Gruppe
selten (<15-3%): Kernobst-Gruppe, Steinobst-Gruppe, Robinie, Weide, Phacelia, Ahorn, Götterbaum
Pollen nektarloser Pflanzen: (2,0 %) Eiche, Wegerich, Rosen, Hypericum, Birke, Kiefer
Auslandspollen: --
Algen: vereinzelt Algen
Pilzelemente: vereinzelt Pilzelemente
Rostsporen: --
Sonstiges: --

Beurteilung
Es handelt sich um einen Blüthenhonig gemischter Tracht. Eine Sortenangabe ist nicht möglich, da sich die vorliegende Honigprobe aus verschiedenen Trachtanteilen zusammensetzt.
Wir empfehlen die Bezeichnung "Blüthenhonig". Die Sensorik der vorliegenden Probe ist honigtypisch.
Der Wassergehalt liegt niedrig. Wärme- und/or Lagerschäden wurden nicht festgestellt.
Der Honig entspricht, soweit untersucht, den Richtlinien des DIB. Er genügt, soweit untersucht, auch den Lebensmittelrechtlichen Vorschriften (laut Honigverordnung vom 8.8.2007 /BGBl. I S. 1816).

Bemerkungen: --

Mit freundlichen Grüssen

Dr. Dr. Helmut Horn
Dipl.-Agrarbiologe, Dr rer. nat., Dr. sc. agr./Prüfleiter