

Auftraggeber:

Bienen Lindner  
Dorfstraße 73  
47259 Duisburg

Sachverständige für tierische,  
pflanzliche, mineralogische  
Wachse und Wachsprodukte

Am Holzhof 54  
D-29221 Celle

Tel.: +49 (0) 5141 / 6068  
Mobil: +49 (0) 171 / 9528399  
info@ceralyse.de  
www.ceralyse.de

**Prüfbericht** : P-1886 /19  
**Probennummer** : P-1886  
**Probeneingang** : 21.08.2019  
**Art der Probe** : Bienenwachs, gelb  
**Kennzeichnung** : D-2019015  
**Probenmenge** : ca. 50 g  
**Probennahme durch** : Auftraggeber  
**Probengefäß** : PE-Beitel  
**Unteraufträge** : nicht erteilt  
**Bemerkungen** : Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die der Untersuchung zugrundeliegende Probe. Der Prüfbericht darf nur vollständig vervielfältigt werden

| Parameter  | Ist-Wert<br>P-1886<br>(D-2019015)                                 | Zielwert |
|--|---|----------|
| <b>Kohlenwasserstoffe</b><br>DGF-M-V-6   | 16.0 %  | ≤ 14.5 % |
| <b>GC-Fingerprint</b><br>Hauseigene Methode  | Im GC lassen sich geringe Zusätze an Kohlenwasserstoffen erkennen |          |
| <b>Beurteilung</b><br>Der Gehalt an Kohlenwasserstoffen in der Probe und der GC-Fingerprint stimmen nicht mit den Werten eines reinen Bienenwachses überein.<br>Ein reines Bienenwachs einer europäischen Biene hat max. 14.5 % Kohlenwasserstoffe. Die Probe könnte daher mit ca. 1.5 % bis 2.0 % Kohlenwasserstoffen verfälscht sein. Kohlenwasserstoffe können Paraffine, Intermediate oder Mikrowachse sein. |   |          |

23.08.2019

Dr. Ingo Scholz



Current Chromatogram(s)

FID1 A, TEST\1886LINDNER3676.D

