

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  
ceralyse@ceralyse.de  
www.ceralyse.de

**Prüfbericht** : P-2552 / 21  
**Probennummer** : P-2552  
**Probeneingang** : 19.02.2021  
**Art der Probe** : Bienenwachs, gelb  
**Kennzeichnung** : D-21026  
**Probenmenge** : ca. 50 g  
**Probennahme durch** : Auftraggeber  
**Probengefäß** : PE-Beutel  
**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 P-2552 (D-21026)	Zielwert
<b>Kohlenwasserstoffe</b> DGF-M-V-6	16.3 %	≤ 14.5 %
<b>GC-Fingerprint</b> Hauseigene Methode	Im GC sind geringe Zusätze an Kohlenwasserstoffen erkennbar	
<b>Beurteilung</b> Der Gehalt an Kohlenwasserstoffen in der Probe und der GC-Fingerprint stimmen nicht mit den Werten eines reinen Bienenwachses überein. Ein reines Bienenwachs einer europäischen Biene hat max. 14.5 % Kohlenwasserstoffe. Die Probe könnte daher mit ca. 2.0 % bis 2.5 % Kohlenwasserstoffen verfälscht sein. Kohlenwasserstoffe können Paraffine, Intermediate oder Mikrowachse sein.		

  
23.02.2021 Dr. Ingo Scholz

