

Auftraggeber:

Bienen Lindner  
Dorfstraße 73  
47259 Duisburg

**ceralyse**

Ceralyse GmbH  
Sachverständige für tierische,  
pflanzliche, mineralogische  
Wachse und Wachsprodukte

---

**Prüfbericht** : P-2637 / 21  
**Probennummer** : P-2637  
**Probeneingang** : 16.04.2021  
**Art der Probe** : Bienenwachs, gelb  
**Kennzeichnung** : D-21029  
**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-2637	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.	

27.04.2021

Dr. Ingo Scholz

