

Prüfbericht 13467396001

FoodQS GmbH, Mühlsteig 15, 90579 Langenzenn

Seite 1 von 2 zu Prüfbericht 13467396001

Wachs Hödl GmbH

Deutsch Haseldorf 75
8493 Klösch
Österreich

15.11.2022

Probenummer 13467396
Probecode Kunde
Produktgruppe Bienenwachs
Probe Kunststoffbeutel ohne Siegel
Beschreibung 081122 118

Auftrag 190187
Eingangsdatum 11.11.2022
Probeneingang per Post
Probenahme durch Kunde
Menge 262 g (brutto)
Eingangstemperatur Raumtemperatur

301 Wachsverfälschung 1 GC

PV55001 2019-04 Paraffin mittels Gaschromatographie-FID (akkreditiert)

(Hausverfahren)

Untersuchung 14.11.2022 - 15.11.2022

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
fremde Kohlenwasserstoffe Bsp. Paraffin, Ozokerit (50101)	1,0 %	< BG

Die erweiterte relative Messunsicherheit beträgt 50% (Erweiterungsfaktor K=2 / Vertrauensintervall 95%). Hierbei ist die Probenahme nicht berücksichtigt.

BG = Bestimmungsgrenze

Quantifizierung basierend auf einem Paraffinwachs mit einem Schmelzpunkt von 53-57°C (ASTM D 87)

Bewertung:

Im Rahmen der durchgeführten Untersuchung konnte kein Zusatz mit fremden Kohlenwasserstoffen nachgewiesen werden. Die Probe entspricht einem authentischen Bienenwachs.

PV55002 2019-04 Fettsäuren mittels Gaschromatographie-FID (akkreditiert)

(Hausverfahren)

Untersuchung 14.11.2022 - 15.11.2022

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Cerotinsäure (50104)	0,2 %	1,6 %
Palmitinsäure (50103)	1,0 %	4,7 %
Stearinsäure (50102)	0,05 %	0,17 %
Triglyceride (tier/pfl.) (50105)	-	negativ

Die erweiterte relative Messunsicherheit beträgt 24% (Erweiterungsfaktor K=2 / Vertrauensintervall 95%). Hierbei ist die Probenahme nicht berücksichtigt.

BG = Bestimmungsgrenze

Kriterien für authentisches Bienenwachs: max. 9,5% Palmitinsäure; max. 0,6% Stearinsäure; max. 2,0% Cerotinsäure

Bewertung:

Im Rahmen der durchgeführten Untersuchungen konnte keine Abweichung des natürlichen Fettsäuregehaltes von Bienenwachs nachgewiesen werden. Die Probe entspricht einem authentischen Bienenwachs.

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

Nadine Raum 