



Honig und Bienenprodukte

Honig wird vom Verbraucher als natürliches und unverarbeitetes Produkt angesehen. Er ist ein perfektes Beispiel für ein hochwertiges und qualitatives Lebensmittel.

Er gehört jedoch auch zu den zehn anfälligsten Lebensmitteln für Missbrauch und wirtschaftlich motivierte Verfälschung, da er aufgrund der hohen Marktnachfrage, der zunehmend schwierigen Produktionsbedingungen und der konkurrenzfähigen Marktpreise anfällig für Lebensmittelbetrug ist.

Um die strengen Anforderungen in Bezug auf Natürlichkeit, Reinheit und Authentizität zu gewährleisten, ist Honig eines der am meisten kontrollierten Lebensmittel. Jedoch sind die rechtlichen Vorschriften und Qualitätsanforderungen weltweit zum Teil sehr unterschiedlich, ebenso wie die Verwendungs- und Konsumgewohnheiten.

Daher ist Expertise bei der Bewertung und Beurteilung der individuellen Marktbedürfnisse und der entsprechenden Überprüfung der Produktkonformität erforderlich. Wir bieten allgemeine, technische und wissenschaftliche Beratungsleistungen, risiko- und hintergrundorientierte Empfehlungen für Kontrollstrategien und modernste

Analysemethoden in den folgenden relevanten Interessengebieten:

Qualität

- Handelsanalytik nach Honig-Verordnung 2001/110/EC, der Codex-Alimentarius-Norm für Honig, dem USP Food Chemicals Codex für Honig und anderen produkt-spezifischen Vorgaben
- Zuckerspektrum
- Verschiedene analytische Parameter, um die Reife, Frische und mögliche Mängel in Honig zu ermitteln (HMF, Enzymaktivität, Prolin, Wassergehalt, Fermentation)

Authentizität

- Bestimmung der botanischen & geographischen Herkunft durch mikroskopische Pollenanalyse, Sensorik und physikalisch-chemische Parameter
- Nachweis von Fremdzuckern durch modernste Screening-Technologien (LC-HRMS, ^{13}C EA/LC-IRMS und ^1H NMR)

Veterinärarzneimittel

- Nicht zugelassene & Verbotssubstanzen (kosteneffektives Screening der relevanten Tierarzneimittel durch innovative Multimethoden)

Rückstände und Kontaminanten

- Multi-Rückstands-Pestizid-Screening
- Glyphosat/ Glufosinat inklusive Metaboliten und andere als Glyphosat-Alternative eingesetzte Herbizide
- Chlorat und Perchlorat
- Akarizide und Bienenabwehrmittel
- Pyrrolizidin und andere toxische Alkaloide
- Schwermetalle
- GVO

Weiteres

- Deklaration/Einhaltung von Rechtsvorschriften
- Probenahmen
- Wissenschaftliche Gutachten
- Experten- und Beratungsdienste

Ihr Vorteil

- Umfangreiches Leistungsspektrum für Honig und Bienenprodukte zur Abdeckung aller Bereiche der Produkt-Authentizität und -Qualität
- Nach ISO 17025 akkreditiertes state-of-the-art Labor
- Hohe Kompetenz durch erfahrene Experten

- Schneller, zuverlässiger und effizienter Service
- Ihr persönlicher Ansprechpartner für Anfragen, analytische Prüfdienstleistungen und behördliche Beurteilungen mit Zugang zum globalen Eurofins Netzwerk

Über uns

Die Eurofins Gruppe ist weltweiter Marktführer im Bereich bioanalytischer Tests und verfügt über ein Kompetenzzentrum für die Untersuchung von Honig und Bienenprodukten.

- Amtlich anerkannte Gutachter nach §43 des Lebensmittel- und Futtermittelgesetzes
- Fachwissen im Bereich der Authentizitäts-Analytik
- Mitgliedschaft in Industrieverbänden, wissenschaftlichen Arbeitsgruppen, nationalen und internationalen Normungsausschüssen
- Ständige Entwicklung neuer und Verbesserung bestehender Analysemethoden, z. B. durch Einführung neuer Parameter und relevanter Substanzen, um die bestmögliche analytische Abdeckung Ihrer Honig- oder Bienenprodukte zu gewährleisten
- Regelmäßige Teilnahme an Ringversuchen

