



Mikroskopische Untersuchung pflanzlicher Lebensmittelbestandteile

Immer mehr Verbraucher achten heutzutage auf eine hohe Qualität der konsumierten Lebensmittel. Dies steht im direkten Zusammenhang mit dem Vertrauen auf Korrektheit gegenüber den angegebenen Inhaltsstoffen.



Bei verpackten und verarbeiteten Produkten ist die Liste der Inhaltsstoffe verpflichtend auf der Lebensmittelverpackung anzubringen. Doch wie lässt sich sicherstellen, dass tatsächlich jene Zutaten verwendet wurden, welche in der Zutatenliste ausgelobt werden?

Durch die Verarbeitung ist dies mit freiem Auge meist nicht mehr feststellbar. Die Mikroskopie bietet hier eine sehr gute Möglichkeit, sich einen Überblick über die tatsächlich verwendeten pflanzlichen Zutaten zu verschaffen und eventuelle Fremd Beimengungen oder Verunreinigungen festzustellen. Desweiteren wird im Zuge der mikroskopischen Untersuchung auf das Vorhandensein von Schädlingen, Schimmelpilzen und Fremdkörpern geachtet. Dies lässt einen Rückschluss auf die Frische und Qualität der in der Produktion verwendeten pflanzlichen Ausgangsstoffe zu.

Wir verschaffen Ihnen den Durchblick

Unser Expertenteam am Mikroskop betrachtet bei der Untersuchung eine Vielzahl an Bruchstücken, welche spezifisch für einzelne Inhaltsstoffe sind. Anschließend rekonstruieren sie anhand des mikroskopischen Bildes die einzelnen pflanzlichen Ausgangsstoffe. Somit kann man auch bei verarbeiteten Produkten wie z.B. Tee, Marmelade, Pesto, Sugo, Gewürzmischungen, Müslis oder Smoothies Rückschlüsse auf die Richtigkeit der Zutatenliste ziehen und Fremd Beimengungen als solche identifizieren.

Um sämtliche Bruchstücke und Fragmente zu identifizieren, bedarf es umfangreicher Kenntnisse und jahrelanger Erfahrung. Unsere Spezialistinnen und Spezialisten besitzen diese Erfahrung sowie eine einschlägige Ausbildung und stellen dadurch eine hohe Analysenqualität sicher. Auch individuelle Fragestellungen bearbeiten wir für Sie gerne.

Haben wir Ihr
Interesse geweckt?
Kontaktieren Sie uns!
02243/26622-4210
service@lva.at