



Mykotoxine in Getreide und -produkten

Obst, Gemüse, Mahl- und Schälprodukte sind wesentlicher Teil einer gesunden und ausgewogenen Ernährung. Die Qualitätserwartung der Verbraucher bezüglich in Lebensmitteln enthaltenen Schadstoffen wie Pestizide, Kontaminanten und Mykotoxine ist sehr differenziert.

Sowohl für die Verarbeiter von Lebensmitteln als auch den Lebensmittelhandel ist es wichtig, detaillierte und unabhängig abgesicherte Informationen über angebotene Produkte verfügbar zu haben und so das Vertrauen der Verbraucher trotz möglicher Skandale zu gewährleisten.

Dieser hohe Anspruch ist erfüllbar – durch konsequente Qualitätssicherung und kompetente Partner wie die LVA GmbH. Dadurch leisten wir einen wesentlichen Beitrag zur Sicherheit Ihrer Produkte als Basis für das Vertrauen Ihrer Kunden.

Mykotoxine

Mykotoxine sind natürliche Stoffwechselprodukte von Schimmelpilzen. Die Gefährdung des Konsumenten kann unter anderem durch den Verzehr kontaminierter Lebensmittel erfolgen.

Rechtliche Grundlagen

Als Basis für die Bewertung von Mykotoxinanalysewerten gilt EU-weit die VO (EG) 1881/2006 zur Festsetzung der Höchstgehalte für bestimmte Kontaminanten in Lebensmitteln, sowie die VO (EG) Nr. 401/2006 zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Kontrolle des Mykotoxingehalts von Lebensmitteln.

Wir arbeiten akkreditiert und nach strengen Qualitätsrichtlinien

Die LVA GmbH ist nach EN ISO 17025 akkreditiert und führt die Probenvorbereitung und -messung analog der gesetzlichen Vorgaben und der dafür geltenden Normen durch. Dadurch sowie durch den Einsatz neuester Techniken und kompetenter Analytikerinnen und Analytiker wird die höchste Analysenqualität sichergestellt.

Wir analysieren für Sie

Die LVA GmbH kann für Sie die angeführten Mykotoxine sowohl mittels Multi-Methode als auch im Einzelverfahren analysieren:

- Aflatoxin B1, B2, G1, G2
- Deoxynivalenol (DON)
- Fumonisin B1, B2
- HT-2 Toxin
- Ochratoxin A (OTA)
- T-2 Toxin
- Zearalenon (ZON)

Mykotoxine in Kombination mit anderen Kontaminanten und Pestiziden

Die LVA GmbH hat für Sie eine kostengünstige Möglichkeit der Kombination einzelner Untersuchungen entwickelt – das sogenannte modulare Analysensystem. Einzelne Mykotoxine bzw. das Gesamtpaket kann dabei mit folgenden Modulen kombiniert werden:

- Chlormequat, Mepiquat (Qualitatives Screening) – bei Verdacht besteht die Möglichkeit der Quantifizierung mittels Norm-Methode
- Pestizide GC-MS/MS
- Pestizide HPLC-MS/MS ESI-
- Pestizide HPLC-MS/MS ESI+
- Quartäre Ammoniumverbindungen (BAC, DDAC)

Basis der Untersuchungen ist das Verfahren „QuEChERS Aufarbeitung“, welches mit beliebig vielen Modulen kombiniert werden kann.

Sie entscheiden, welche Modulkombination für Ihre Anforderungen am besten geeignet ist. Selbstverständlich stehen wir Ihnen mit unserer Kompetenz und langjährigen Erfahrung zur Seite, um die für Sie und Ihre Produkte optimale Kombination zu definieren. Der risikobasierte Zugang und der modulare Aufbau sichern dabei den bestmöglichen Einsatz Ihrer finanziellen Mittel.

Haben wir Ihr
Interesse geweckt?
Kontaktieren Sie uns!
+43 2243 26622-4210
service@lva.at