



Pestizidanalytik in pflanzlichen Lebensmitteln

Obst, Gemüse und Mahl- und Schälprodukte sind wesentlicher Teil einer gesunden und ausgewogenen Ernährung. Besonders hohe Erwartungen stellen Verbraucher an Bioprodukte.

Von der Ernte bis zum Vertrieb unterstützt das Rückstandsmonitoring der LVA GmbH die Qualitätsansprüche von Erzeugern, Verarbeitern, Handelsunternehmen und Verbrauchern.



Rechtliche Grundlagen

Als Basis für die Bewertung von Rückstandshöchstmengen gilt EU-weit die VO (EG) 396/2005 über Höchstgehalte an Pestizidrückständen in oder auf Lebens- und Futtermitteln pflanzlichen und tierischen Ursprungs bzw. die nationale Umsetzung der RL 2002/63/EG.

Für biologisch angebaute Erzeugnisse sind die VO (EG) 834/2007 und die VO (EG) 889/2008 über die ökologische/biologische Produktion maßgeblich.

Wir arbeiten akkreditiert und nach strengen Qualitätsrichtlinien

Die LVA GmbH ist als Prüfstelle nach EN ISO 17025 akkreditiert und führt die Probenvorbereitung und -messung gemäß gesetzlichen Vorgaben und dafür geltenden Normen durch.

Desweiteren erfüllt die LVA GmbH als einziges österreichisches Labor die strengen relana®-Qualitätsrichtlinien (www.relana-online.de) und bietet sich somit als besonders kompetenter Partner zur nachhaltigen Qualitätssicherung an.

Wir analysieren für Sie seit vielen Jahrzehnten

Die LVA GmbH beschäftigt sich seit vielen Jahrzehnten mit der Pestizidanalytik in Lebensmitteln. Durch den Einsatz modernster Techniken und die laufende Schulung unserer kompetenten Analytikerinnen und Analytiker wird die höchste Analysenqualität sichergestellt. Je nach Matrix finden unterschiedliche Probenaufbereitungstechniken Anwendung.

Unsere Expertinnen und Experten arbeiten bereits seit vielen Jahren mit hochempfindlichen, hochselektiven GC-MS/MS und HPLC-MS/MS Triple-Quadrupol-Massenspektrometern. Dies gewährleistet eine bestmögliche Empfindlichkeit beim Nachweis und der Quantifizierung von Pestizidrückständen sowohl in konventionellen als auch biologischen Produkten.



Mit unseren auf HPLC-MS/MS und GC-MS/MS basierenden Pestizid-Multimethoden können über 600 Pestizide nachgewiesen und quantifiziert werden.

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



Wir untersuchen individuell und Ihren Wünschen angepasst

Die LVA GmbH hat für Sie eine kostengünstige Möglichkeit der Kombination einzelner Untersuchungen der Rückstandsanalytik entwickelt – das sogenannte modulare Analysensystem.

Folgende Module können dabei kombiniert werden:

- Pestizide GC-MS/MS
- Pestizide HPLC-MS/MS ESI-
- Pestizide HPLC-MS/MS ESI+
- Pestizide GC-NCI-MSD
- Quartäre Ammoniumverbindungen (BAC, DDAC)
- Mykotoxine in Getreide und Getreideprodukten
 - Aflatoxin (Afla B1, B2, G1, G2)
 - Ochratoxin A (OTA)
 - Deoxynivalenol (DON)
 - Zearalenon (ZON)
 - Fumonisine
 - HT-2
 - T-2
- Chlormequat, Mepiquat in ausgewählten Matrices wie z.B. Getreide und Getreideprodukten (Qualitatives Screening) – es besteht die Möglichkeit der Quantifizierung mit einer Norm-Methode



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 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.

Neben unseren PestizidMultimethoden bieten wir maßgeschneiderte Analysemethoden zur Untersuchung wichtiger, schwierig zu analysierender Rückstände und Kontaminanten an.

Dazu zählen beispielsweise:

- EthephonChlormequat, Mepiquat
- Perchlorat, Chlorat
- Glyphosat, AMPA
- Dithiocarbamate
- Fosetyl-AI (Fosetyl und Phosphonsäure, ausgedrückt als Fosetyl)
- Maleinhydrazid

Dieses Angebot wird ständig erweitert. Gerne übermitteln wir Ihnen unsere aktuelle Wirkstoffliste per Mail.

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