



Pestizidanalytik für sichere Lebensmittel

UMFASSENDES PESTIZID-
SCREENING FÜR OBST,
GEMÜSE UND WEITERE
MATRICES.



**Institut
Kirchhoff**
Berlin

ANALYTIK VON PESTIZID-RÜCKSTÄNDEN

Unsere Dienstleistungen im Bereich der **Pestizidanalytik** bieten umfassende und **akkreditierte Multi- und Einzel-rückstandsanalysen**, die Lebensmittelhersteller und Produzenten von Inhaltsstoffen dabei unterstützen, die **Einhaltung von Rückstandshöchstgehalten (RHGs)** und **gesetzlichen Sicherheitsanforderungen** sicherzustellen.

Mit modernsten **Analysetechniken** wie **LC-MS/MS** und **GC-MS/MS** ermöglichen wir eine **zuverlässige** und **hochempfindliche Be-stimmung** von **Hundertern von Pestizidwirkstoffen** und deren **Metabolite** in einer **Vielzahl** unterschiedlicher **Lebensmittelmatrices**.



UNSERE DIENSTLEISTUNGEN

Umfassende Analytik:

■ **Multi-Rückstands-Methoden (MRM):** bis zu 900 Analyten in einer Analyse

■ **Einzelmethoden (SRM):** für schwierig zu analysierende Stoffe (z. B. polare Pestizide wie Glyphosat, flüchtige Substanzen oder saure Pestizide mittels Hydrolyse)

Expert Services:

- Bewertung der Konformität und Marktfähigkeit von Produkten
- Regulatorische Einordnung und fachliche Beratung
- Berechnung toxikologischer Kenngrößen, einschließlich der akuten Referenzdosis (ARfD)
- Berücksichtigung spezifischer Anforderungen des Einzelhandels (z. B. „Sekundär-Standards“)
- umfassende fachliche Beratung entlang regulatorischer Fragestellungen





UNSER ANALYTIKSPEKTRUM:

- Obst und Gemüse
- Nüsse
- Hülsenfrüchte
- Getreide und Getreideerzeugnisse
- Gewürze
- Säuglingsanfangsnahrung
- Futtermittel und Heimtierfutter
- Nahrungsergänzungsmittel



IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

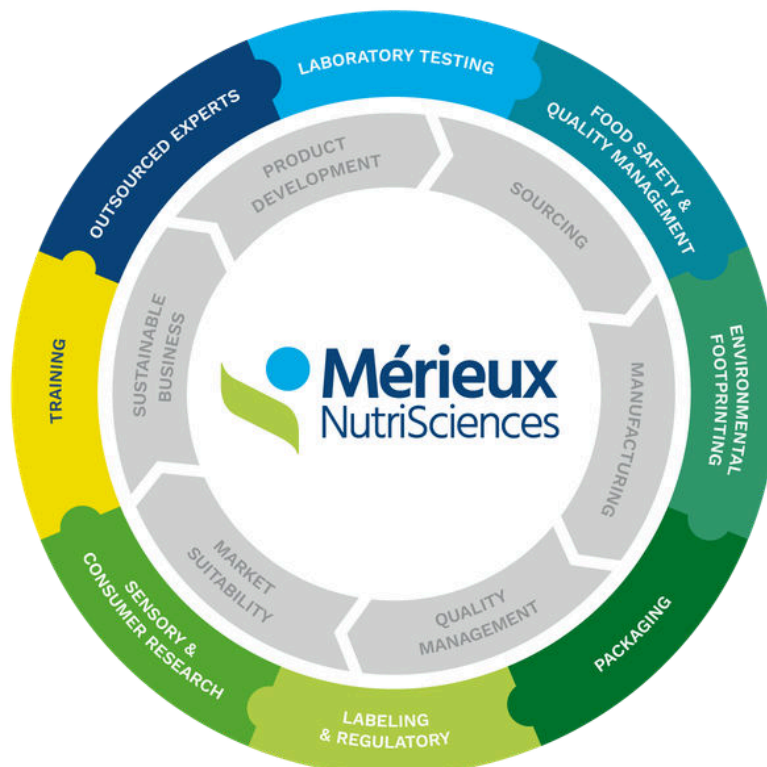
- **Akkreditierte Qualität:** Zuverlässige Ergebnisse aus Labor & Inspektionsstelle
- **Fachkompetenz:** Wissenschaftliche Expertise & fundiertes Know-how Gremienarbeit
- **Starkes Netzwerk:** National & international bestens vernetzt
- **Mehr als Analytik:** Lebensmittelrecht
- **Schnell & termingerecht:** Analytik & Bewertung – auf Wunsch 24h-RUSH-Service
- **Immer aktuell:** Proaktive Informationen zu rechtlichen Neuerungen

Better Food. Better Health. Better World.

Seit 40 Jahren Ihr **360°-Partner** für **Lebensmittelsicherheit & Qualität**.
Vom etablierten Berliner Speziallabor zum international vernetzten Partner:
Das **Mérieux NutriSciences | Institut Kirchhoff Berlin**, bietet **maßgeschneiderte Lösungen für die gesamte Wertschöpfungskette** – von der Produktentwicklung bis zur Marktreife.

360°-Analytik & Beratung:

Chemie, Mikrobiologie, Molekularbiologie, Verpackungs- und Kennzeichnungsprüfung, Audits sowie Schulungen aus einer Hand.



LET'S KEEP IN TOUCH!



WEBSEITE



LINKEDIN



Institut Kirchhoff Berlin

Oudenarder Straße 16

13347 Berlin

+49 30 457 98 93 0

ikb.de@mxns.com

merieuxnutrisciences.de