

**SGS** AGRICULTURAL  
SERVICES



# RÜCKSTANDSANALYTIK AGRICULTURAL SERVICES

**INSTITUT  
FRESENIUS**

**SGS**



## RÜCKSTANDSANALYTIK

Die analytische Chemie gehört zu den Kernkompetenzen von SGS INSTITUT FRESENIUS.

Der Wandel in der instrumentellen Analytik erfordert eine konsequente Weiterentwicklung und Optimierung der Analysemethoden. Dieser Entwicklung hat sich SGS INSTITUT FRESENIUS verpflichtet. Ein Team von erfahrenen analytischen Chemikern, sowie speziell ausgebildete Labormitarbeiter, widmet sich rückstands-analytischen Fragestellungen mit Hilfe „klassischer“ – oder neuen Analysemethoden in den unterschiedlichsten Matrices. Die Bearbeitung von Rückstandsprojekten für die Produktentwicklung erfolgt unter Einhaltung der GLP-Grundsätze. Wir verfügen über umfangreiche Erfahrungen in der Entwicklung und Etablierung von spezifischen Methoden für Wirkstoffe aus der Gruppe der Pflanzenschutzmittel, Biozide, Tier-, Humanarzneimittel und Düngemittel.

### STUDIENTYPEN

- Methodenentwicklung und Validierung
- Unabhängige Laborvalidierung Bestimmung von Rückständen in allen Matrices z.B. Pflanzen, Verarbeitungsprodukten, Boden, Wasser, Luft, tierische Matrices, Körperflüssigkeiten, Bedarfsgegenstände
- Begleitanalytik für ökotoxikologische Studien und Futtermittel
- Untersuchung der Lagerstabilität
- Gehaltsbestimmungen
- 5-Batch Analysen
- Analytik von Nebenkomponenten und Verunreinigungen

SGS INSTITUT FRESENIUS verfügt über weitere Expertenteams für die Analytik von Kontaminaten in der Umwelt (z.B. Multimethoden Pestizidmonitoring, Mykotoxine, Dioxine/Furane, Nitrosamine), auf die bei Bedarf zurückgegriffen werden kann.

### UNSERE LEISTUNGEN

Rückstandsanalysen mit modernsten Methoden und Geräten, wie z.B.

- LC/MS/MS, GC/MSD, GC/MS/MS, GC-ECD, -NPD, -FPD
- HPLC, LC/MS, Säulenschaltung, Nachsäulenderivatisierung
- IC, AAS, ICP
- Purge- and TrapSysteme, ASE
- Immunoassay etc.

#### SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

Im Maisel 14  
D-65232 Taunusstein  
t+ 49 6128 744 - 251  
f+ 49 6128 744 - 204  
info@institut-fresenius.de  
www.institut-fresenius.de

#### SGS Germany GmbH

Raboisen 28  
D-20095 Hamburg  
t +49 40 30101 - 716  
f +49 89 1250406 - 8716  
sgs.germany@sgs.com