

vertreten im

# Deutschen AkkreditierungsRat



## Akkreditierung

Die DACH Deutsche Akkreditierungsstelle Chemie GmbH bestätigt hiermit, dass das Prüflaboratorium

**SOFIA GmbH**

**Chemisches Labor für Softwareentwicklung und intelligente Analytik  
Rudower Chaussee 29**

**12489 Berlin**

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 besitzt, Prüfungen im folgenden Geltungsbereich auszuführen:

Prüfgebiet: **Chemie**

Prüfarten/-verfahren: Gaschromatographie, HPLC / LC-MS/MS

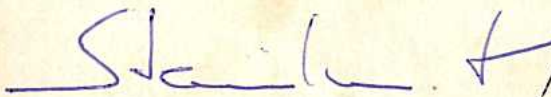
Prüfgegenstände: Lebensmittel, Futtermittel, Boden, Trinkwasser

Die Akkreditierung ist gültig bis: 05.12.2012

Die Anlage ist Bestandteil der Urkunde und besteht aus 2 Seiten.

DAR-Registriernummer: **DAC-PL-0526-07-06**

Frankfurt am Main, 20.11.2008

  
Dr. A. Steinhorst  
Geschäftsführer



Die Akkreditierung erfolgt aufgrund einer Begutachtung und des mit der Akkreditierungsstelle abgeschlossenen Vertrages über die Akkreditierung eines Prüflaboratoriums nach den Regeln und Verfahren des Deutschen Akkreditierungssystems, gemäß den Normen DIN EN ISO/IEC 17025 und DIN EN ISO/IEC 17011.

Die materiellen und personellen Voraussetzungen nach DIN EN ISO/IEC 17025 für die in der Akkreditierungsurkunde angegebenen Prüfgebiete sowie für die in der Anlage zur Akkreditierungsurkunde beschriebenen Verfahren sind erfüllt.

Angaben über den Umfang der Akkreditierung (Prüfgebiete, Verfahren und Spezifikationen) sind in der Anlage zu dieser Akkreditierungsurkunde aufgeführt.

Die Anlage sowie die eingereichten Unterlagen sind Bestandteil der Akkreditierung. Änderungen bedürfen der Schriftform.

Die Akkreditierung wird unter dem Vorbehalt des jederzeitigen Widerrufs bei Wegfall der im Vertrag sowie in der Anlage zu dieser Akkreditierungsurkunde festgelegten Voraussetzungen erteilt.

*Die Deutsche Akkreditierungsstelle Chemie (DACH) ist Unterzeichner des Multilateralen Abkommens (MLA) bei der europäischen Organisation der Akkreditierungsstellen (EA, European co-operation for Accreditation) und des Internationalen Abkommens zur gegenseitigen Anerkennung bei ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation).*

*Jeder Unterzeichner des MLA ist aufgefordert, Akkreditierungen der Mitgliedsstaaten in seinem eigenen Land als gleichwertig anzuerkennen.*

*Damit besitzen die von der DACH akkreditierten Laboratorien auch die internationale Anerkennung in den folgenden Ländern:*

*Argentinien, Australien, Belgien, Brasilien, Bulgarien, Costa Rica, Dänemark, Egypten, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Großbritannien, Hong Kong (China), Indien, Indonesien, Irland, Israel, Italien, Japan, Kanada, Korea, Kuba, Lettland, Litauen, Malaysia, Mexiko, Neuseeland, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Philippinen, Rumänien, Spanien, Schweden, Schweiz, Singapur, Slowakei, Slowenien, Südafrika, Thailand, Taipei (China), Tschechische Republik, Türkei, USA, Vietnam, Volksrepublik China.*

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAC-PL-0526-07-06 (20.11.2008)**

Die Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 ist gültig bis: 05.12.2012

Urkundeninhaber:

**SOFIA GmbH**

**Chemisches Labor für Softwareentwicklung und intelligente Analytik  
Rudower Chaussee 29**

**12489 Berlin**

**Prüfungen im Bereich**

- Chemie

**Prüfarten**

- Gaschromatographie
- HPLC / LC-MS/MS

**Prüfart: Gaschromatographie**

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbehandlung/Prüftechnik	Prüfgegenstand
§ 64 LFGB L 00.00-34 November 1999	Modulare Multimethode zur Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in Lebensmitteln (Erweiterte Austauschfassung der DFG-Methode S19)	Lebensmittel, Futtermittel, Boden, Trinkwasser
§ 64 LFGB L 00.00-49/2 November 1999	Fettarme Lebensmittel: Bestimmung von Dithiocarbamat- und Thiuramdisulfid- Rückständen Teil 2, Gaschromatographisches Verfahren (nach DIN EN 12396 Teil 2)	fettarme Lebensmittel
§ 64 LFGB L 00.00-36/2 Juli 2004	Bestimmung von Bromidrückständen in fettarmen Lebensmitteln, Teil : Bestimmung von anorganischem Bromid	fettarme Lebensmittel
§ 64 LFGB L 00.00-47 November 1999	Bestimmung von Etephon durch Headspace-Gaschromatographie in pflanzlichen Lebensmitteln	pflanzliche Lebensmittel
§ 64 LFGB L 53.00-1 November 1999	Gaschromatographische Bestimmung von Ethylenoxid und 2-Chlorethanol in Gewürzen	Gewürze

**Flexible Akkreditierung**

Das Laboratorium kann innerhalb der angegebenen Prüfarten und Prüfgegenstände ohne vorherige Zustimmung der DACH Prüfverfahren modifizieren oder einführen. Aufgeführte Prüfverfahren sind beispielhaft.



Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik	Prüfgegenstand
Hausmethode nach: Scudamore, K. and Goodship, G.	Phosphin-Bestimmung mittels Headspace / GC/NPD/FPD	pflanzliche Lebensmittel

**Prüfart: HPLC / LC-MS/MS**

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik	Prüfgegenstand
§ 64 LFGB L 00.00-113 Dezember 2007	Multimethode zur Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS nach Methanolextraktion und Aufreinigung an Diatomeenerde	Lebensmittel, Futtermittel
§ 64 LFGB L 00.00-76/2 Dezember 2002	Bestimmung von Chlormequat und Mepiquat in Lebensmitteln mittels HPLC-MS/MS	pflanzliche Lebensmittel
§ 64 LFGB L 15.00-2 November 1999	Bestimmung von Aflatoxin B1 und der Summe von Aflatoxin B1, B2, G1 und G2 in Getreiden, Schalenfrüchten und verwandten Produkten; Hochleistungsflüssigchromato-graphisches Verfahren mit Nachsäulenderivatisierung und Immunoaffinitätssäulen-Reinigung	Getreide, Schalenfrüchte, Erdnüsse, Trockenfrüchte
§ 64 LFGB L 15.03-1 Juli 2004	Bestimmung von Ochratoxin A in Gerste und Röstkaffee; HPLC-Verfahren mit Reinigung an einer Immunoaffinitätssäule	Getreide
DGF Einheitsmethoden C-III 17a (97)	Bestimmung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen in Ölen und Fetten	Fette und Öle
§ 64 LFGB L 15.01/02-2 Dezember 2006	Bestimmung von Zearaleon in Weizen und Roggen; HPLC-Verfahren mit Reinigung an einer Immunoaffinitätssäule	Getreide

**zur Untersuchung von:**

Lebensmitteln, Futtermitteln, Boden, Trinkwasser