

STAATLICHE AKKREDITIERUNGSSTELLE HANNOVER

im DAR vertretene Akkreditierungsstelle gemäß ISO/IEC 17011



AKKREDITIERUNG

Das Prüflaboratorium

SOFIA GmbH

**Chemisches Labor für Softwareentwicklung
und intelligente Analytik**

- Abteilung Chemische Analytik -

Rudower Chaussee 29 (im OWZ Adlershof)

D-12489 Berlin

ist bei der Staatlichen Akkreditierungsstelle Hannover unter

AKS-PL-21109

amtlich registriert. Das Prüflaboratorium erfüllt für den im AKS-Verzeichnis festgelegten Akkreditierungsbereich die Kriterien der internationalen Norm

ISO/IEC 17025:2005.

Der aktuelle Eintrag im AKS-Verzeichnis ist im Internet veröffentlicht unter www.aks-hannover.de. Ein Ausdruck wird zu dieser Urkunde ausgehändigt.

Die Akkreditierung ist gültig vom 16.12.2009 bis zum 15.12.2014.

Hannover, 16.12.2009



Schulz

Leiter der Akkreditierungsstelle

Staatliche Akkreditierungsstelle Hannover

Mitglied im Deutschen Akkreditierungsrat (DAR)

Adresse:

AKS Hannover

Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft, Verbraucherschutz und Landesentwicklung

Calenberger Straße 2, D-30169 Hannover

Deutschland

Die Einträge im AKS-Verzeichnis der akkreditierten Stellen unterliegen dem Änderungsdienst. Mit Löschung des Eintrags wird die Urkunde ungültig. Die jeweils gültige Version ist unter der Akkreditierungsnummer im Internet veröffentlicht:

www.aks-hannover.de

**Akkreditiertes Prüflaboratorium**

SOFIA GmbH Chemisches Labor für Softwareentwicklung und intelligente Analytik - Abteilung Chemische Analytik - Rudower Chaussee 29 (im OWZ Adlershof) D-12489 Berlin	Leitung: Herr Dr. Bockhorn Tel.: 030-677985-6 Fax: 030-677985-88 E-Mail: sofia@sofia-gmbh.de
---	---

Akkreditierung nach ISO/IEC 17025:2005.

Stand des Eintrags: 16.12.2009
Laufzeit dieser Akkreditierung/Reakkreditierung: 16.12.2009 bis 15.12.2014

Die aktuelle Version dieses Eintrags kann im AKS-Verzeichnis der akkreditierten Stellen im Internet << www.aks-hannover.de >> unter der Nr. AKS-PL-21109 eingesehen werden.

Methodischer Schwerpunkt

Chemische Prüfungen einschließlich dazugehöriger physikalischer Grundoperationen

Prüfgegenstände/Tätigkeitsgebiet

Lebensmittel ◊ Wasser ◊ Futtermittel ◊ Umweltindikatoren ◊ Biologisches Material einschließlich Prüfungen im Bereich spezielle Schadstoff- und Spurenanalytik in unterschiedlichen Materialien
--

Durch das begutachtete Qualitätsmanagementsystem auf der Basis der ISO/IEC 17025 ist die Validierung der Prüfungen bzw. Prüfergebnisse gewährleistet. Damit ist im Rahmen dieser Akkreditierung die Untersuchung variierender Materialien (einschließlich der Rohstoffe und Halberzeugnisse) möglich.

Information zur Prüfleitung

Lediglich informative Angabe (Stand: Dezember 2009) zur wissenschaftlichen oder ggf. adäquaten technischen Berufskompetenz der Prüfleiter/innen im Geltungsbereich der Akkreditierung:

12	Lebensmittelchemikerin/Lebensmittelchemiker
4	Chemikerin/Chemiker
1	Biologin/Biologe
1	Lebensmitteltechnologin/-technologe



Prüfungen und Prüfungsarten

Erfolgt in der folgenden Tabelle unter Erläuterungen keine Eingrenzung auf Einzelmethode oder definierte Methodensammlungen, ist Bereichskompetenz gegeben. Eingeschlossen sind alle zur Ergebnisermittlung erforderlichen Grundoperationen für den beschriebenen Geltungsbereich.

Untersuchungstechnik oder Messprinzip (Ergänzende Angaben in Klammern dienen der Klarstellung)	Erläuterungen
<p>Allgemeine chemische Verfahren*</p> <p>Allgemeine physikalisch-chemische Verfahren*</p> <p>Photometrie</p> <p>Hochleistungsflüssigchromatographie auch: DAD; gekoppelt mit MS</p> <p>Gaschromatographie auch: gekoppelt mit MS, auch TOF-MS</p> <p>Massenspektrometrie auch: MS-MS-Koppelung</p> <p>AAS auch: Kaltdampf (Hg), Hydrid</p> <p>Enzymatische Bestimmungen</p> <p>Allgemeine Sinnenprüfung (qualifizierte Probenbeschreibung)</p> <p>Mikroskopie</p>	<p>auf Testkitbasis</p>

* unter den mit „*“ gekennzeichneten Begriffen werden jeweils laborübliche Basisverfahren zusammengefasst. Zugrunde liegt das hinterlegte TKP und insbesondere die berufliche Qualifikation des Fachpersonals.

¹⁾ "Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung -DEV-" (Verlag Wiley-VCH; Weinheim), DIN-, EN- und ISO-Normen

Den Angaben liegt ein Technisches Kompetenzprofil (TKP) zugrunde, das die organisatorische Verteilung und den Umfang einzelner technischer Verantwortungsbereiche innerhalb des Laboratoriums ausführlich beschreibt. Das TKP ist bei der AKS Hannover hinterlegt. Das begutachtete Qualitätsmanagementsystem des Laboratoriums gewährleistet, dass Prüfungen im Rahmen dieser Akkreditierung nur in Verantwortungsbereichen durchgeführt werden, in denen die entsprechende Kompetenz vorhanden ist.