

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14156-01-03 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 08.09.2023

Ausstellungsdatum: 08.09.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-14156-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**Analytica Alimentaria GmbH**  
**Fahrenheitstraße 5, 14532 Kleinmachnow**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Prüfungen in den Bereichen:

**ausgewählte physikalisch-chemische, chemische und molekularbiologische Untersuchungen von landwirtschaftlichen Böden**

Gültig an den Standorten:

**Fahrenheitstraße 5, 14532 Kleinmachnow**  
**Polígono Industrial Sector 20, C/Carbón Portal 2, 04009 Almeria, Spanien**

*Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen ([www.dakks.de](http://www.dakks.de))*

Innerhalb der angegebenen Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,

- \* die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.
- \*\* die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

## Standort Kleinmachnow

### 1 Untersuchungen von landwirtschaftlichen Böden

#### 1.1 Bestimmung von Rückständen und Kontaminanten mittels Flüssigkeitschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion (LC-MS/MS) \*\*

SOP LC-027 2022-04	Analysis of highly polar compounds by liquid chromatography with tandem mass detector (LC/MS-MS) on fruits, vegetables foodstuff, soil and water
-----------------------	--

## Standort Almeria, Spanien

### 1 Untersuchungen von landwirtschaftlichen Böden

#### 1.1 Bestimmung von Rückständen und Kontaminanten mittels Flüssigkeitschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion (LC-MS/MS) \*\*

SOP LC-027 2022-04	Analysis of highly polar compounds by liquid chromatography with tandem mass detector (LC/MS-MS) on fruits, vegetables foodstuff, soil and water
-----------------------	--

#### 1.2 Bestimmung von Rückständen und Kontaminanten mittels Gaschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion (GC-MS, GC-MS/MS) \*\*

ISO 10382 2002-10	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Organochlorpestiziden und polychlorierten Biphenylen - Gaschromatographisches Verfahren mit Elektroneneinfang-Detektor (Modifikation: <i>Detektion mittels MS</i> )
SOP GC-003 2018-05	Multi-modular method for the determination of pesticide residues in soils and substrates by GC/MS(-MS)

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14156-01-03**

**1.3 Bestimmung von Bakterien mittels Real-Time PCR \***

<p>ISO/TS 13136 2012-11</p>	<p>Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Real-time-Polymerase-Kettenreaktion (PCR) zum Nachweis von pathogenen Mikroorganismen in Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für den Nachweis von Shiga-Toxin bildenden Escherichia coli (STEC) der Serogruppen O157, O111, O26, O103 und O145 (Modifikation: <i>einschließlich Serogruppe O104; Anwendung auf landwirtschaftliche Böden; Anwendung eines kommerziellen RT-PCR-Kit</i>)</p>
<p>ASU L 00.00-95 2006-12</p>	<p>Qualitativer Nachweis von Listeria monocytogenes in Lebensmitteln - PCR-Verfahren (Modifikation: <i>Detektion mittels RT-PCR, Anwendung auf landwirtschaftliche Böden</i>)</p>
<p>ASU L 00.00-98 2007-04</p>	<p>Untersuchung von Lebensmitteln - Qualitativer Nachweis von Salmonellen in Lebensmitteln - Real-Time PCR-Verfahren (Modifikation: <i>Anwendung auf landwirtschaftliche Böden</i>)</p>
<p>QIAGEN Mericon Shigella spp Mat. No 1064954 und 1064450 2016-02</p>	<p>Nachweis von Krankheitserregern in Lebens- und Futtermittelproben mit Echtzeit-PCR. Nachweis von Shigella spp. (Modifikation: <i>Anwendung auf landwirtschaftliche Böden</i>)</p>

**Verwendete Abkürzungen**

ASU	Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach § 64 LFGB
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung
LFGB	Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch
SOP	Hausverfahren der Analytica Alimentaria GmbH