

# Deutsche Akkreditierungsstelle

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17643-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 18.11.2022

Ausstellungsdatum: 18.11.2022

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Labor hinterm Esch GmbH & Co. KG**  
**Hinterm Esch 42, 49681 Garrel**

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

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:

**mikrobiologische und ausgewählte molekularbiologische Untersuchungen von Fleisch, Fleischerzeugnissen sowie von Proben aus der Primärproduktion im Lebensmittelbereich; ausgewählte immunologische Untersuchungen von Fleischsaft, Serumproben von Geflügel und Schwein im Lebensmittelbereich; ausgewählte mikrobiologische Untersuchungen von Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich;**

**Veterinärmedizin**

**Prüfgebiete: Mikrobiologie, Virologie**

*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))*

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17643-01-00**

**1 Kulturelle mikrobiologische Untersuchungen von Fleisch, Fleischerzeugnissen sowie von Proben aus der Primärproduktion im Lebensmittelbereich**

DIN EN ISO 4833-2 2014-05	Mikrobiologie der Lebensmittelkette; Horizontales Verfahren für die Zählung von Mikroorganismen; Teil 2: Koloniezählung bei 30°C mittels Oberflächenverfahren (Einschränkung: <i>nur Untersuchungen von Fleisch, Fleischerzeugnissen und Proben aus der Primärproduktion im Lebensmittelbereich</i> )
DIN EN ISO 6579-1 2017-07	Mikrobiologie der Lebensmittelkette; Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen; Teil 1: Nachweis von Salmonella spp. (Einschränkung: <i>nur Untersuchungen von Fleisch, Fleischerzeugnissen und Proben aus der Primärproduktion im Lebensmittelbereich</i> )
DIN EN ISO 6887-2 2017-07	Mikrobiologie der Lebensmittel; Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für die mikrobiologische Untersuchungen; Teil 2: Spezifische Regeln für die Vorbereitung von Fleisch und Fleischerzeugnissen
DIN EN ISO 6887-6 2013-06	Mikrobiologie der Lebensmittel; Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für die mikrobiologische Untersuchungen; Teil 6: Spezifische Regeln für die Vorbereitung von Proben aus der Primärproduktion
DIN ISO 16649-2 2009-12	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln; Horizontales Verfahren für die Zählung von $\beta$ -Glucuronidase-positiven Escherichia coli; Teil 2: Koloniezählverfahren bei 44 °C mit 5-Brom-4-Chlor-3-Indol- $\beta$ -D-Glucuronid (Einschränkung: <i>nur Untersuchungen von Fleisch, Fleischerzeugnissen und Proben aus der Primärproduktion im Lebensmittelbereich</i> )
DIN EN ISO 21528-2 2017-09	Mikrobiologie der Lebensmittelkette; Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Enterobacteriaceae; Teil 2: Koloniezählverfahren (Einschränkung: <i>nur Untersuchungen von Fleisch, Fleischerzeugnissen und Proben aus der Primärproduktion im Lebensmittelbereich</i> )

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17643-01-00**

ASU L 00.00-22 2018-03	Untersuchung von Lebensmitteln; Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von <i>Listeria monocytogenes</i> und <i>Listeria spp.</i> - Teil 2: Zählverfahren (Einschränkung: <i>nur Untersuchungen von Fleisch, Fleischerzeugnissen und Proben aus der Primärproduktion im Lebensmittelbereich</i> )
ASU L 00.00-25 2011-01	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung präsumtiver <i>Bacillus cereus</i> in Lebensmitteln; Koloniezählverfahren (Einschränkung: <i>nur Untersuchungen von Fleisch, Fleischerzeugnissen und Proben aus der Primärproduktion im Lebensmittelbereich</i> )
ASU L 00.00-32/1 2018-06	Untersuchung von Lebensmitteln; Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von <i>Listeria monocytogenes</i> und von <i>Listeria spp.</i> - Teil 1: Nachweisverfahren (Einschränkung: <i>nur Untersuchungen von Fleisch, Fleischerzeugnissen und Proben aus der Primärproduktion im Lebensmittelbereich</i> )
ASU 00.00-55 2004-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken ( <i>Staphylococcus aureus</i> und andere Spezies) in Lebensmitteln - Teil 1: Verfahren mit Baird Parker Agar (Einschränkung: <i>nur Untersuchungen von Fleisch, Fleischerzeugnissen und Proben aus der Primärproduktion im Lebensmittelbereich</i> )
ASU L 00.00-107/1 2018-03	Untersuchung von Lebensmitteln; Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von <i>Campylobacter spp.</i> in Lebensmitteln; Teil 1: Nachweisverfahren (Einschränkung: <i>nur Untersuchungen von Fleisch, Fleischerzeugnissen und Proben aus der Primärproduktion im Lebensmittelbereich</i> )
ASU L 06.00-35 1992-12	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung von aerob wachsenden Milchsäurebakterien in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Spatelverfahren (Referenzverfahren)
ASU L 06.00-43 2011-06	Untersuchung von Lebensmitteln; Zählung von <i>Pseudomonas spp.</i> in Fleisch und Fleischerzeugnissen
bioMérieux ALOA® One Day AEB 520080 2015-05	Nachweis von <i>Listeria monocytogenes</i> und anderen <i>Listeria spp.</i> in Lebensmitteln und Umweltproben mittels ALOA ONE DAY Agar (Einschränkung: <i>nur Untersuchungen von Fleisch, Fleischerzeugnissen und Proben aus der Primärproduktion im Lebensmittelbereich</i> )

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17643-01-00**

**2 Kulturelle mikrobiologische Untersuchungen von Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich**

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| ASU B 80.00-1<br>1998-01  | Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich;<br>Teil 1: Quantitatives Tupfverfahren  |
| ASU B 80.00-2<br>1998-01  | Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich;<br>Teil 2: Semiquantitatives Tupfverfahren  |
| ASU B 80.00-3<br>1998-01  | Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich;<br>Teil 3: Semiquantitatives Verfahren mit Nährbodenbeschichteten Entnahmevorrichtungen, Abklatschverfahren   |
| ASU L 01.00-37<br>1991-12 | Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung der Anzahl von Hefen und Schimmelpilzen in Milch und Milchprodukten;<br>Referenzverfahren<br>(Einschränkung: <i>Untersuchung ohne Doppelansatz, Anwendung hier nur für Untersuchungen von Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich</i> ) |

**3 Molekularbiologische Untersuchung von Fleisch, Fleischerzeugnissen sowie von Proben aus der Primärproduktion im Lebensmittelbereich**

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| ASU L 00.00-52<br>2014-02 | Untersuchung von Lebensmitteln - Verfahren zum Nachweis von Salmonellen in Lebensmitteln - Polymerase-Kettenreaktion<br>(Einschränkung: <i>hier nur Untersuchungen von Fleisch, Fleischerzeugnissen und Proben aus der Primärproduktion im Lebensmittelbereich</i> ) |
|---------------------------|--|

#### 4 Immunologische Untersuchungen von Fleischsaft und Serumproben von Geflügel und Schwein im Lebensmittelbereich

INDICAL  
Pigtype Salmonella Ab  
PT273005  
2018-05

Untersuchung von Blutproben, Fleischsaft- und Serumproben auf Salmonellen mittels ELISA (Geflügel, Schwein)  
(Einschränkung: *hier nur Untersuchungen im Lebensmittelbereich*)

r-biopharm  
RIDASCREEN Tetracyclin  
R3505  
2010-10

Bestimmung von Tetracyclin in Fleischsaftproben: ELISA (Schwein)

#### 5 Veterinärmedizin

##### 5.1. Prüfgebiet: Mikrobiologie

##### 5.1.1 Prüfverfahren der kulturellen Untersuchungen zur Bestimmung von Bakterien aus tierischem Probenmaterial zu diagnostischen Zwecken

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Erreger respiratorischer Erkrankungen	Material aus Tierbeständen (z.B. Tupfer, Organe-Geflügel)	Anzucht + Identifizierung
Krankheitserreger intestinaler Erkrankungen	Material aus Tierbeständen (z.B. Tupfer, Organe-Geflügel)	Anzucht + Identifizierung
Krankheitserreger aus dem Bewegungsapparat	Material aus Tierbeständen (z.B. Tupfer, Organe-Geflügel)	Anzucht + Identifizierung
Bakterien (Antibiogramm)	Reinkultur von Platte	Testplättchen Agar-Diffusionstest
Bakterien	Material aus der Umgebung von Ställen/ Kot	Anzucht + Identifizierung

##### 5.1.2 Prüfverfahren der Ligandenassays (ELISA)

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Salmonella spp.	Geflügelserum	ELISA
Mycoplasma galliseptikum	Geflügelserum	ELISA
Mycoplasma synoviae	Geflügelserum	ELISA

### 5.1.3 Prüfverfahren der real-time PCR

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Mycoplasma galliseptikum	Tupferprobe von Organen	real-time PCR
Mycoplasma synoviae	Tupferprobe von Organen	real-time PCR
Salmonella spp.	Tupferprobe von Organen	real-time PCR
Ornithobacter rhinotracheale	Tupferprobe von Organen	real-time PCR

## 5.2 Prüfgebiet: Virologie

### 5.2.1 Prüfverfahren der Ligandenassays (ELISA)

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
PMV1 (Newcastle Disease)	Geflügelserum	ELISA
Influenza	Geflügelserum	ELISA
Avian Rhinotracheitis (A&B)	Geflügelserum	ELISA
Infectious Bursal Disease Virus	Geflügelserum	ELISA
Haemorrhagische Enteritis	Geflügelserum	ELISA

### 5.2.2 Prüfverfahren der real-time RT PCR

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Influenza A (H5, H7, H9, N1)	Tupferproben von Organen	real-time RT PCR
Avian Rhinotracheitis (A&B)	Tupferproben von Organen	real-time RT PCR

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17643-01-00**

**Verwendete Abkürzungen:**

ASU	Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach § 64 Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm (European Standard)
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
PCR	polymerase chain reaction (Polymerase-Kettenreaktion)