## Masterliste akkreditierter Prüfverfahren

**Der Geltungsbereich der Akkreditierung ergibt sich aus der Anlage zur Akkreditierungsurkunde / Aktenzeichen PL-18282-01.**

**1 Bestimmung und Nachweis von Bakterien mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen in Lebensmitteln**

**(flexibler Geltungsbereich / [Flex C])**

| | |
|---|---|
| ASU L 00.00-20<br>2021-07 | Untersuchung von Lebensmitteln- Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen- Teil1: Nachweis von *Salmonella spp.*<br>(Modifizierung: Festes Selektivmedium: XLT4 statt XLD) |
| ASU L 00.00-22<br>2018-03 | Untersuchung von Lebensmitteln- Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von *Listeria monocytogenes* und *Listeria spp.*- Teil 2: Zählverfahren<br>(Modifizierung: Einzelansatz) |
| ASU L 00.00-32<br>2018-03 | Untersuchung von Lebensmitteln- Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von- *Listeria monocytogenes* und *Listeria spp.*- Teil 1: Nachweisverfahren<br>(Modifizierung: Bestätigung PCR) |
| ASU L 00.00-55<br>2024-08 | Untersuchung von Lebensmitteln- Horizontales Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven-Staphylokokken (*Staphylococcus aureus* und andere Spezies) in Lebensmitteln- Teil 1: Verfahren mit Baird-Parker-Agar<br>(Modifizierung: Einzelansatz, RapidStaph-Agar) |

| | Name | Datum | Unterschrift |
|---|---|---|---|
| erstellt | Robert Tapken (Laborleiter) | 01.10.2026 | |
| geprüft | Tina Meyer (QMB) | 01.10.2026 | |
| freigegeben | Robert Tapken (Laborleiter) | 05.10.2026 | |

## Masterliste akkreditierter Prüfanweisungen

| | |
|---|---|
| ASU L 00.00-88/2<br>2023-04 | Untersuchung von Lebensmitteln- Horizontales Verfahren zur Zählung von Mikroorganismen- Teil 2: Koloniezählung bei 30°C mittels Oberflächenverfahren<br>(Modifizierung: Einzelansatz, Bebrütung 48h (±2h) bei 30°C) |
| ASU L 00.00-107/1<br>2024-04 | Untersuchung von Lebensmitteln- Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von *Campylobacter spp.*- Teil 1: Nachweisverfahren<br>(Modifizierung: CampyFood-Bouillon, Bestätigung durch PCR) |
| ASU L 00.00-107/2<br>2024-04 | Untersuchung von Lebensmitteln- Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von *Campylobacter spp.*- Teil 2: Koloniezählverfahren<br>(Modifizierung: CampyFood- Bouillon, Bestätigung durch PCR) |
| ASU L 00.00-132/2<br>2021-03 | Untersuchung von Lebensmitteln- Horizontales Verfahren für die Zählung von ß-Glucuronidase-positiven *Escherichia coli* in Lebensmitteln- Teil 2: Koloniezählverfahren mit 5-Brom-4-Chlor-3-Infol-ß-D-Glucuronid<br>(Abweichung: Einzelansatz; Bebrütung 48h ± 4h, Spatelverfahren) |
| ASU L 00.00-189/1<br>2023-12 | Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von *Clostridium spp*. Teil 1: Zählung von sulfitreduzierenden *Clostridium spp* durch Koloniezählverfahren<br>(Modifizierung: DCA- Agar) |
| ASU L 00.00-189/2<br>2024-11 | Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von *Clostridium spp.* Teil 2: Zählung von *Clostridium perfringens* durch Koloniezählverfahren |

## Masterliste akkreditierter Prüfanweisungen

| | |
|---|---|
| ASU L 01.00-37<br>1991-12 | Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung der Anzahl von Hefen und Schimmelpilzen in Milch und Milchprodukten; Referenzverfahren<br>(Modifizierung: Einzelansatz, 72 h bei 25°C, hier: für Fleisch- und Fleischerzeugnisse) |
| ASU L 01.00-72<br>2011-01 | Untersuchung von Lebensmitteln- Bestimmung präsumtiver *Bacillus cereus* in Milch und Milchprodukten- Teil 1: Koloniezählverfahren bei 37°C<br>(Modifizierung: Einzelansatz, Matrix Fleisch und Fleischerzeugnisse) |
| ASU L 06.00-16<br>2019-07 | Untersuchung von Lebensmitteln- Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen- Teil 2: Spezifische Regeln für die Vorbereitung von Fleisch und Fleischerzeugnissen |
| ASU L 06.00-19<br>2017-10 | Untersuchung von Lebensmitteln- Bestimmung der aeroben Keimzahl bei 30°C in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Tropfplatten-Verfahren<br>(Modifizierung: Einzelansatz, Bebrütung 48h (±2h) bei 30°C) |
| ASU L 06.00-24<br>2019-12 | Untersuchung von Lebensmitteln- Bestimmung von Enterobacteriaceae in Fleisch; Spatelverfahren (Referenzverfahren)<br>(Modifizierung: Einzelansatz) |
| ASU L 06.00-25<br>2019-12 | Untersuchung von Lebensmitteln- Bestimmung von Enterobacteriaceae in Fleisch- Tropfplatten-Verfahren<br>(Modifizierung: Einzelansatz) |
| ASU L 06.00-35<br>2017-10 | Untersuchung von Lebensmitteln- Bestimmung von aerob wachsenden Milchsäurebakterien in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Spatelverfahren (Referenzverfahren)<br>(Modifizierung: Tropfplatten- und Spatelverfahren, Einzelansatz) |

| | |
|---|---|
| ASU L 06.00-43<br>2011-06 | Untersuchung von Lebensmitteln- Zählung von Pseudomonas spp. in Fleisch und Fleischerzeugnissen<br>(Modifizierung: Einzelansatz) |
| PA-111-06<br>2026-10 | Bestimmung der Anzahl von aeroben/anaeroben Sporenbildnern in Fleisch und Fleischerzeugnissen |

## 2 Molekularbiologische Bestimmung von spezifischen Keimen in Fleisch und Fleischerzeugnissen

| | |
|---|---|
| BioRad iQ-Check Salmonella II,<br>Art.-Nr. 3578123<br>2021-10 | Nachweis und Bestätigung von *Salmonella spp.* in Fleisch und Fleischerzeugnissen über Real-Time PCR System (CFX96™-System) |
| BioRad iQ-Check Listeria monocytogenes II<br>Art. Nr. 3578124<br>2014-09<br>2023-06 | Nachweis und Bestätigung von *Listeria monocytogenes* in Fleisch und Fleischerzeugnissen über Real-Time PCR System (CFX96™-System) |
| BioRad iQ-Check Campylobacter<br>Art. Nr. 3578135<br>2017-03 | Nachweis und Bestätigung von Campylobacter in Fleisch und Fleischerzeugnissen über Real-Time PCR System (CFX96TM-System) |

## 3 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Fleisch und Fleischerzeugnissen

### 3.1 Probenvorbereitung

| | |
|---|---|
| ASU L 06.00-1<br>2024-11 | Vorbereitung von Fleisch und Fleischerzeugnissen zur chemischen Untersuchung |

### 3.2 Bestimmung von Kennzahlen mittels Elektrodenmessung in Fleisch und Fleischerzeugnissen

| | |
|---|---|
| ASU L 06.00-2<br>1980-09 | Messung des pH-Wertes in Fleisch und Fleischerzeugnissen |

### 3.3 Gravimetrische Bestimmung von Inhaltsstoffen

**(flexibler Geltungsbereich / [Flex B])**

| | |
|---|---|
| ASU L 06.00-3<br>2014-08 | Untersuchung von Lebensmitteln- Bestimmung des Wassergehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen- Gravimetrisches Verfahren- Referenzverfahren<br>(Modifizierung: Trocknung mittels Halogen-Technik) |
| ASU L 06.00-4<br>2017-10 | Untersuchung von Lebensmitteln- Bestimmung der Asche in Fleisch, Fleischerzeugnissen und Wurstwaren- Gravimetrisches Verfahren (Referenzverfahren)<br>(Modifizierung: Veraschung bei 600°C) |
| ASU L 06.00-6<br>2014-08 | Untersuchung von Lebensmitteln- Bestimmung des Gesamtfettgehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen- Gravimetrisches Verfahren nach Weibull-Stoldt |

### 3.4 Titrimetrische Bestimmung von Inhaltsstoffen

**(flexibler Geltungsbereich / [Flex B])**

| | |
|---|---|
| ASU L 06.00-7<br>2014-08 | Untersuchung von Lebensmitteln- Bestimmung des Rohproteingehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen- Titrimetrisches Verfahren nach Kjeldahl |
| ASU L 07.00-5/1<br>2010-01 | Untersuchung von Lebensmitteln- Bestimmung des Kochsalzgehaltes (Natriumchlorid) in Fleischerzeugnissen- Potentiometrische Endpunktbestimmung<br>(Modifizierung: Klärung mit Carrez-Lösung entfällt) |

### 3.5 Photometrische Bestimmung von Inhaltsstoffen

| | |
|---|---|
| ASU L 06.00-8<br>2024-11 | Untersuchung von Lebensmitteln- Bestimmung des Hydroxyprolingehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen und Wurstwaren- Photometrisches Verfahren nach saurem Aufschluss |

---

**Flexibler Geltungsbereich:**

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

| | |
|---|---|
| [Flex B] | die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet. |
| [Flex C] | die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet. |

**verwendete Abkürzungen:**

| | |
|---|---|
| ASU | Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach §64 LFGB |
| PA-XXX-YY | Hausverfahren der Lohmann & Co. AG |