

# Prüfverfahrensliste D-PL-14340-01-00

**Justus-Liebig-Universität Gießen  
Institut für Tierärztliche Nahrungsmittelkunde  
Frankfurter Straße 92, 35392 Gießen**

Prüfungen in den Bereichen:

**Mikrobiologische, ausgewählte physikalisch-chemische und ausgewählte molekularbiologische Untersuchungen von Lebensmitteln;  
ausgewählte mikrobiologische Untersuchungen von Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich**

**Innerhalb der mit \* 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 aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.**

**Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.**

**Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.**

Verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

## 1 Physikalisch-chemische Untersuchung von Fleisch und Fleischerzeugnissen

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU L 06.00-2 1980-09	Messung des pH-Wertes in Fleisch und Fleischerzeugnissen	P.3.0.001.04 14.05.2018

## 2 Nachweis von Bakterien mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen in Lebensmitteln \*

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
DIN ISO 16649-2 2009-12	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von $\beta$ -Glucuronidase-positiven <i>Escherichia coli</i> - Teil 2: Koloniezählverfahren bei 44 °C mit 5-Brom-4-Chlor-3-Indol- $\beta$ -D-Glucuronid (Einschränkung: <i>Matrix hier nur Lebensmittel</i> )	P.3.1.043.04 28.08.2017
DIN ISO 21528-2 2009-12	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Enterobacteriaceae - Teil 2: Koloniezähltechnik (Modifikation: <i>Matrix hier nur Lebensmittel, Beimpfung</i> )	P.3.1.037.05 28.08.2017
DIN EN ISO 13720 2010-12	Fleisch- und Fleischerzeugnisse - Zählung von präsumtiven <i>Pseudomonas</i> spp. (Modifikation: <i>Einsatz eines kommerziellen Fertigmediums</i> )	P.3.1.019.03 28.08.2017
ASU L 00.00-20 2018-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen – Teil 1: Nachweis von <i>Salmonella</i> spp. (Modifikation: <i>zusätzlich Verwendung von Kratzschwämmen</i> )	P.3.1.012.08 05.06.2019

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU L 00.00-22 2018-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von <i>Listeria monocytogenes</i> und von <i>Listeria</i> spp. - Teil 2: Zählverfahren (Modifikation: <i>Matrix hier nur Lebensmittel, Bestätigung verdächtiger Kolonien</i> )	P.3.1.014.07 05.06.2019
ASU L 00.00-25 2011-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung präsumtiver <i>Bacillus cereus</i> in Lebensmitteln - Koloniezählverfahren (Modifikation: <i>Einsatz eines kommerziellen Fertigmediums</i> )	P.3.1.020.04 31.08.2017
ASU L 00.00-32/1 2018-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von <i>Listeria monocytogenes</i> und von <i>Listeria</i> spp. - Teil 1: Nachweisverfahren (Modifikation: <i>Matrix hier nur Lebensmittel, Bestätigung verdächtiger Kolonien</i> )	P.3.1.013.08 05.06.2019
ASU L 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	P.3.1.016.05 20.05.2019
ASU L 00.00-88/1 2015-06	Untersuchung von Lebensmitteln: Horizontales Verfahren für die Zählung von Mikroorganismen; Teil 1: Koloniezählverfahren bei 30 °C mittels Gußplattenverfahren (Modifikation: <i>Beimpfung</i> )	P.3.1.008.04 23.08.2017
ASU L 00.00-88/2 2015-06	Untersuchung von Lebensmitteln: Horizontales Verfahren für die Zählung von Mikroorganismen; Teil 2: Koloniezählverfahren bei 30 °C mittels Oberflächenverfahren (Modifikation: <i>Beimpfung</i> )	P.3.1.008.04 23.08.2017
ASU L 01.00-72 2011-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung präsumtiver <i>Bacillus cereus</i> in Milch und Milchprodukten - Teil 1: Koloniezählverfahren bei 37 °C (Modifikation: <i>Beimpfung</i> )	P.3.1.020.04 31.08.2017

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU L 06.00-19 1984-05	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der aeroben Keimzahl bei 30 °C in Fleisch und Fleischerzeugnissen (Modifikation: <i>Teilmengen zur Beimpfung der Platten</i> )	P.3.1.008.04 23.08.2017
ASU L 06.00-24 1987-11	Untersuchung von Lebensmitteln: Bestimmung von Enterobacteriaceae in Fleisch; Spatelverfahren, (Referenzverfahren) (Modifikation: <i>Beimpfung</i> )	P.3.1.038.04 31.08.2017
ASU L 06.00-35 1992-12	Untersuchung von Lebensmitteln: Bestimmung von aerob wachsenden Milchsäurebakterien in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Spatelverfahren (Referenzverfahren)	P.3.1.023.04 27.07.2016
ASU L 06.00-39 1994-05	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von mesophilen sulfitreduzierenden Clostridien in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Plattengußverfahren (Referenzverfahren); (Modifikation: <i>Einsatz eines kommerziellen Fertigmediums, Beimpfung</i> )	P.3.1.021.04 27.07.2016

### 3 Qualitativer Nachweis von Salmonellen in Lebensmitteln mittels PCR

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
P.3.2.001 2011-05	Nachweis von Salmonellen mittels konventionellem PCR-Verfahren	P.3.2.001.04 06.10.2014

**4 Mikrobiologische Untersuchungen von Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich**

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
ASU B 80.00-3 1998-01	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich - Teil 3: Semiquantitatives Verfahren mit Nährbodenbeschichteten Entnahmeverrichtungen, Abklatschverfahren	P.3.1.031.01 10.10.2005

**verwendete Abkürzungen:**

ASU	Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach LFGB § 64
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
PCR	Polymerase-Kettenreaktion (engl. polymerase chain reaction)
spp.	species pluralis
P.x.x.xxx	Hausverfahren der Justus-Liebig-Universität Gießen, Institut für Tierärztliche Nahrungsmittelkunde