

## PRÜFVERFAHRENSLISTE IM FLEXIBLEN GELTUNGSBEREICH

### 1 Lebensmittel

#### 1.1 Bestimmung der geweblichen Zusammensetzung mittels histologischer Untersuchungen in Lebensmitteln (Kat. A, vormals \*\*\*)

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	Aufnahme in Akkr. Geltungsbereich
Aktuelle Arbeitsversion	Anl. Akkr. Urkunde			
ASU L 06.00-13 1989-12	entspricht aktueller Arbeitsversion	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung der geweblichen Zusammensetzung von Fleisch, Fleischerzeugnissen und Wurstwaren; Routineverfahren zur qualitativen und quantitativen histologischen Untersuchung (Modifikation: Matrix auch Lebensmittel); <i>Einschränkung: Nur Durchführung von Calleja-Färbung zur Darstellung des kollagenen Bindegewebes, Lugolsche Färbung zur Darstellung von Stärke und Trichromfärbung nach Pfeiffer, Wellhäuser und Gehra zur Darstellung von Muskeleiweiß, Kollagen und mineralisch behafteten Knochen)</i>	SPM 001.70.06	Probenahme u. Aufarbeitung 1999
			SPM 002.70.03	Calleja 1999
			SPM 007.70.03	Lugol 2013
			SPM 008.70.03	Alizarin-S 2015

**1.2 Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen in Lebensmitteln (Kat. B, vormals \*)**

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum		Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der labor-internen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum	Aufnahme in Akkr. Geltungsbereich
Aktuelle Arbeitsversion	Anl. Akkr. Urkunde			
ASU L 00.00-20 2021-07	entspricht aktueller Arbeitsversion	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen – Teil 1: Nachweis von <i>Salmonella</i> spp.	SPM 170.15.04	1999
ASU L 00.00-22 2018-03	entspricht aktueller Arbeitsversion	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	SPM 130.15.05	1999
ASU L 00.00-32 2018-03	entspricht aktueller Arbeitsversion	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	SPM 130.15.05	1999
ASU L 00.00-55 2004-12	entspricht aktueller Arbeitsversion	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	SPM 190.15.04	1999
ASU L 00.00-132/1 2021-03	entspricht aktueller Arbeitsversion	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von $\beta$ -Glucuronidase-positiven <i>Escherichia coli</i> in Lebensmitteln - Teil 1: Koloniezählverfahren bei 44°C mit Membranen und 5-Brom-4-Chlor-3-Indol- $\beta$ -D-Glucuronid	SPM 060.15.04	1999
ASU L 01.00-3 1987-03	entspricht aktueller Arbeitsversion	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung der coliformen Keime in Milch, Milchprodukten, Butter, Käse und Speiseeis; Verfahren mit festem Nährboden (Modifikation: <i>Matrix auch Lebensmittel</i> )	SPM 051.15.05	1999
ASU L 01.00-72 2011-01	entspricht aktueller Arbeitsversion	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung präsumtiver <i>Bacillus cereus</i> in Milch und Milchprodukten – Koloniezählverfahren bei 37 °C (Modifikation: <i>Matrix auch Lebensmittel</i> )	SPM 030.15.05	1999
ASU L 06.00-19 2017-10	entspricht aktueller Arbeitsversion	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung der aeroben Keimzahl bei 30 °C in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Tropfplatten-Verfahren (Modifikation: <i>Matrix auch Lebensmittel</i> )	SPM 015.15.03	1999

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum		Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der labor-internen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum	Aufnahme in Akkr. Geltungsbereich
Aktuelle Arbeitsversion	Anl. Akkr. Urkunde			
ASU L 06.00-25 2019-12	entspricht aktueller Arbeitsversion	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung von <i>Enterobacteriaceae</i> in Fleisch; Tropfplatten-Verfahren (Modifikation: <i>Matrix auch Lebensmittel</i> )	SPM 080.15.03	1999
ASU L 06.00-31 1992-06 Zurückgezogen 2017-10 (bleibt gültig bis auf Wiederruf)	entspricht aktueller Arbeitsversion	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Laktobazillen in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Spatelverfahren (Referenzverfahren) (Modifikation: <i>Matrix auch Lebensmittel</i> )	SPM 140.15.03	1999
ASU L 06.00-32 2018-10	entspricht aktueller Arbeitsversion	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von <i>Enterococcus faecalis</i> und <i>Enterococcus faecium</i> in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Spatelverfahren (Referenzverfahren) (Modifikation: <i>Matrix auch Lebensmittel</i> )	SPM 100.15.05	1999
ASU L 06.00-35 2017-10	entspricht aktueller Arbeitsversion	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung von aerob wachsenden Milchsäurebakterien in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Spatelverfahren (Referenzverfahren) (Modifikation: <i>Matrix auch Lebensmittel</i> )	SPM 120.15.03	1999
ASU L 06.00-39 1994-05	entspricht aktueller Arbeitsversion	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von mesophilen sulfitreduzierenden Clostridien in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Plattengussverfahren (Referenzverfahren) (Modifikation: <i>Matrix auch Lebensmittel</i> )	SPM 180.15.03	1999
ASU L 06.00-43 2011-06	entspricht aktueller Arbeitsversion	Untersuchung von Lebensmitteln - Zählung von <i>Pseudomonas</i> spp. in Fleisch und Fleischerzeugnissen (Modifikation: <i>Matrix auch Lebensmittel</i> )	SPM 150.15.05	1999
ISO 10272-1 2017-09	entspricht aktueller Arbeitsversion	Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von <i>Campylobacter</i> spp. – Teil 1: Nachweisverfahren	SPM 200.15.04	2006
ISO/TS 21872-1 2017-10	entspricht aktueller Arbeitsversion	Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Horizontales Verfahren zur Bestimmung von <i>Vibrio</i> spp. - Teil 1: Nachweis von potentiell enteropathogenen <i>Vibrio parahaemolyticus</i> , <i>Vibrio cholera</i> und <i>Vibrio vulnificus</i>	SPM 210.15.04	2013
ISO 21527-1 2008-07	entspricht aktueller Arbeitsversion	Horizontales Verfahren zur Zählung von Hefen und Schimmelpilzen – Koloniezähltechnik – Teil 1: Erzeugnisse mit einer Wasseraktivität höher als 0,95	SPM 160.15.04	1999

**2 Nachweis von Bakterien mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen von Umfeldproben, Einrichtungsgegenständen 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 labor-internen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum	Aufnahme in Akkr. Geltungsbereich
Aktuelle Arbeitsversion	Anl. Akkr. Urkunde			
DIN 10113-1 2023-02	DIN 10113-1 1997-07	Horizontales Verfahren zur Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes und Nachweis von bestimmten Mikroorganismen auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen entlang der Lebensmittelkette - Teil 1: Tupfverfahren	SOP 003.13.05	2006
DIN 10113-2 2023-02	DIN 10113-3 1997-07	Horizontales Verfahren zur Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes und Nachweis von bestimmten Mikroorganismen auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen entlang der Lebensmittelkette - Teil 2: Verfahren mit Nährbodenbeschichteten Entnahmeverrichtungen (Abklatschverfahren)	SOP 002.15.06	2008
ASU L 00.00-20 2021-07	entspricht aktueller Arbeitsversion	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen – Teil 1: Nachweis von <i>Salmonella</i> spp.	SPM 171.15.04	2012
ASU L 00.00-32 2018-03	entspricht aktueller Arbeitsversion	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	SPM 130.15.04	1999


**3 Veterinärmedizin**

Prüfgebiet: Mikrobiologie

Prüfart: Kulturelle Untersuchungen

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum		Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der labor-internen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum	Aufnahme in Akkr. Geltungsbereich
Aktuelle Arbeitsversion	Anl. Akkr. Urkunde			
ASU L 00.00-20 2021-07	entspricht aktueller Arbeitsversion	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen - Teil 1: Nachweis von <i>Salmonella</i> spp. (Einschränkung: Matrix hier nur Tierkot und Sockentupfer)	SPM 171.15.04	2012

Fassung autorisiert durch

  
Dr. D. Herrfurth  
(QMB)

  
Prof. Dr. Th. Alter  
(Institutsleiter)

am: 18.01.2024

**verwendete Abkürzungen:**

ASU Amtliche Sammlung der Untersuchungsverfahren  
DIN Deutsches Institut für Normung e.V.  
IEC International Electrotechnical Commission

ISO  
SPM XXX XX XX  
SOP XXX XX XX

International Organization for Standardization  
Standardarbeitsanweisung der KBS  
Standardarbeitsanweisung der KBS