

## Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren

Offizielle Norm	Ausgabedatum der Norm	Bezeichnung der Norm	Interne Bezeichnung	Version Ausgabedatum
ASU L 00.00-20	2021-07	Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen - Teil 1: Nachweis von Salmonella spp. (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 6579-1, Juli 2017 )	NA 1.5 Nachweis von Salmonellen in Lebensmitteln	Version 5 / 15.01.2021
ISO 6579	2017-02			
DIN EN ISO 6579-1	2017-07			
ASU L 00.00-22	2018-03	Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Listeria monocytogenes und von Listeria spp. – Teil 2: Zählverfahren (Übernahme der gleichnamige Norm DIN EN ISO 11290-2, September 2018)	NA 1.14.2 Bestimmung von Listeria monocytogenes in Lebensmitteln	ASU L 00.00-22
DIN EN ISO 11290-2	2017-05			
ASU L 00.00-32/1	2018-03	Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Listeria monocytogenes und Listeria spp.– Teil 1: Nachweisverfahren (DIN EN ISO 11290-2, Ausgabe September 2017)	NA 1.14.3 Nachweis von Listeria monocytogenes in Lebensmitteln (qualitativ)	Version 5 / 19.01.2021
DIN EN ISO 11290-1	2017-05			
ASU L 00.00-33	2021-03	Allgemeine Anleitung zur Zählung von Bacillus cereus – Koloniezählverfahren bei 30 °C (DIN EN ISO 7932, Ausgabe März 2005)	NA 1.8 Bestimmung von präsumtiven Bacillus cereus in Lebensmitteln (Oberflächenverfahren)	Version 5 / 19.01.2021
ISO 7932	2020-11			
ASU L 00.00-55	2019-12	Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken (Staphylococcus aureus und andere Spezies) in Lebensmitteln – Teil 1: Verfahren mit Baird Parker Agar (DIN EN ISO 6888-1, Ausgabe Dezember 2003)	NA 1.6 Bestimmung von koagulase positiven Staphylokokken in Lebensmitteln (Oberflächenverfahren)	Version 4 / 19.01.2021
ISO 6888-1	2019-06			
ASU L 00.00-57	2006-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Verfahren zur Zählung von Clostridium perfringens in Lebensmitteln - Koloniezählverfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 7937, Ausgabe November 2004)	NA 1.7 Bestimmung von sulfitreduzierenden Clostridien und Clostridium perfringens in Lebensmitteln	Version 7 / 19.01.2021
DIN EN ISO 7937	2004-11			
ISO 15213	2003-05			
ASU L 00.00-88/1	2015-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von Mikroorganismen – Teil 1: Koloniezählung bei 30 °C mittels Gussplattenverfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 4833-1, Ausgabe Dezember 2013)	NA 1.1 Bestimmung der aeroben mesophilen Koloniezahl in Lebensmitteln (Gussplatten-Verfahren)	Version 4 / 19.07.2021
DIN EN ISO 4833-1	2013-08			

Version: 2

Datum: 29.07.2021

geprüft/freigegeben: *Ch. Gollmer*

K:\AQS\QMH NA\Anlagen>Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren Version 2.docx

## Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren

Offizielle Norm	Ausgabedatum der Norm	Bezeichnung der Norm	Interne Bezeichnung	Version Ausgabedatum
ASU L 00.00-88/2	2015-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von Mikroorganismen – Teil 2: Koloniezählung bei 30 °C mittels Oberflächenverfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 4833-2, Ausgabe Mai 2014)	NA 1.1.3 Bestimmung der aeroben mesophilen Koloniezahl in Lebensmitteln (Oberflächen-Verfahren)	Version 3 / 15.01.2021
DIN EN ISO 4833-2	2013-08			
ASU L 00.00-100	2006-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken ( <i>Staphylococcus aureus</i> und andere Spezies) in Lebensmitteln - Nachweis und MPN-Verfahren für niedrige Keimzahlen (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 6888-3, Ausgabe Juli 2005)	NA 1.6.1 Nachweis von koagulase positiven Staphylokokken in Lebensmitteln (Anreicherung)	Version 7 / 03.02.2021
ISO 6888-3	2005-07			
ASU L 00.00-110	2007-12	Anforderungen an Amplifikation und den Nachweis bei qualitativen Verfahren zum Nachweis von pathogenen Mikroorganismen in Lebensmitteln mit der Polymerase-Kettenreaktion (PCR) (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 20838, Ausgabe August 2006)	NA 1.5.2 Nachweis von Salmonellen in Lebensmitteln mit der Polymerase-Kettenreaktion	Version 4 / 19.01.2021
DIN EN ISO 20838	2006-08			
SureTect™ Salmonella species PCR Assay	2018-12			
DuPont Instruction Bax® System Real-Time PCR Assay Salmonella Part D14306040	2013-02	Nachweis von Salmonellen in Lebensmitteln mittels PCR (AOAC International Official Method 2013.02)	NA 1.5.1 Nachweis von Salmonellen in Lebensmitteln mit der Polymerase-Kettenreaktion	Version 5 / 03.02.2021

Version: 2

Datum: 29.07.2021

geprüft/freigegeben: *Ch. Gollmer*

K:\AQS\QMH NA\Anlagen>Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren Version 2.docx

## Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren

Offizielle Norm	Ausgabedatum der Norm	Bezeichnung der Norm	Interne Bezeichnung	Version Ausgabedatum
ASU L 00.00-132/2	2021-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von $\beta$ -Glucuronidase-positiven Escherichia coli in Lebensmitteln - Teil 2: Koloniezählverfahren mit 5-Brom-4-Chlor-3-Indol- $\beta$ -D-Glucuronid (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN ISO 16649-2, Ausgabe Dezember 2009)	NA 1.3.3 Bestimmung von Escherichia coli in Lebensmitteln (Gussplatten-Verfahren bei 44 °C unter Benutzung von 5-bromo-4-chloro-3-indolyl $\beta$ -D-glucuronide)	Version 34/ 21.07.2021
DIN EN ISO 16649-2	2020-12			
ASU L 00.00-133/2	2019-12	Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Enterobacteriaceae in Lebensmitteln – Teil 2: Koloniezähltechnik (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN ISO 21528-2, Ausgabe Dezember 2009)	NA 1.2.1 Bestimmung von Enterobacteriaceae in Lebensmitteln (Gussplatten-Verfahren) ISO 21528-2	Version 6 / 21.07.2021
ISO 21528-2	2019-05			
ASU L 00.00-150	2014-08	Horizontales Verfahren für den Nachweis von Shiga-Toxin bildenden Escherichia coli (STEC) und Bestimmung der Serogruppen O157, O111, O26, O103 und O145 in Lebensmitteln mittels Real-time-Polymerase-Kettenreaktion (PCR) (Übernahme der gleichnamigen Technischen Spezifikation DIN CEN ISO/TS 13136, Ausgabe April 2013) 150 (V) Verfahrensprinzipien: Real-time PCR	NA 1.3.7 Nachweis von Shiga-Toxin bildenden Escherichia coli in Lebensmitteln mit Real-time-PCR	Version 6 / 29.06.2021
DIN CEN ISO/TS 13136:2013-04; DIN SPEC 10794	2013-04			
ASU L 01.00-2	2002-12	Bestimmung der coliformen Keime in Milch, Milchprodukten, Butter, Käse und Speiseeis – Verfahren mit flüssigem Nährmedium	NA 1.3.1 Bestimmung von Coliformen und Escherichia coli in Lebensmitteln (MPN-Verfahren, Anreicherungsverfahren)	Version 4 / 15.01.2021
ASU L 01.00-3	1987-03	Bestimmung der coliformen Keime in Milch, Milchprodukten, Butter, Käse und Speiseeis – Verfahren mit festem Nährboden	NA 1.3 Bestimmung von coliformen Keimen in Lebensmitteln (Gussplatten-Verfahren)	Version 5 / 21.07.2021
ISO 4832	2006-02			

Version: 2

Datum: 29.07.2021

geprüft/freigegeben: *Ch. Gollmer*

K:\AQS\QMH NA\Anlagen>Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren Version 2.docx

## Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren

Offizielle Norm	Ausgabedatum der Norm	Bezeichnung der Norm	Interne Bezeichnung	Version Ausgabedatum
ASU L 01.00-25	2002-12	Bestimmung von Escherichia coli in Milch, Milchprodukten, Butter, Käse und Speiseeis – Verfahren mit flüssigem Nährmedium	NA 1.3.1 Bestimmung von Coliformen und Escherichia coli in Lebensmitteln (MPN-Verfahren, Anreicherungsverfahren)	Version 4 / 15.01.2021
ASU L 01.00-37	1991-12	Bestimmung der Anzahl der Hefen und Schimmelpilze in Milch und Milchprodukten; Referenzverfahren	NA 1.11 Bestimmung von Hefen und Schimmelpilzen in Lebensmitteln	Version 6 / 21.07.2021
ISO 21527-1	2008-07			
ASU L 06.00-35	2017-10	Bestimmung von aerob wachsenden Milchsäurebakterien in Fleisch und Fleischerzeugnissen – Spatelverfahren (Referenzverfahren)	NA 1.13 Bestimmung von Milchsäurebakterien in Lebensmitteln	Version 4 / 19.01.2021
ISO 15214	1998-08			
ASU L 01.00-54	1992-12	Milch und Milcherzeugnisse - Zählung präsumptiver Escherichia coli - Teil 1: Technik der wahrscheinlichsten Anzahl unter Verwendung von 4-Methylumbelliferyl- $\beta$ -D-glucuronid (MUG)	1.3.2 Bestimmung von Escherichia coli in Lebensmitteln	ASU L 01.00-54
ISO 11866-1	2005-12			
ASU L 06.00-39	1994-05	Bestimmung von mesophilen sulfitreduzierenden Clostridien in Fleisch und Fleischerzeugnissen – Plattengussverfahren (Referenzverfahren)	NA 1.7 Bestimmung von sulfitreduzierenden Clostridien und Clostridium perfringens in Lebensmitteln	Version 7 / 19.01.2021
ASU L 06.00-43	2011-06	Zählung von Pseudomonas spp. in Fleisch und Fleischerzeugnissen (DIN EN ISO 13720)	NA 1.12 Bestimmung von Pseudomonas spp. in Lebensmitteln	Version 6 / 19.01.2021
DIN EN ISO 13720	2010-08			
ASU B 80.00-1	1998-01	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich - Teil 1: Quantitatives Tupfverfahren (Übernahme der gleichnamigen Deutschen Norm DIN 10113-1)	NA 1.16 Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich	Version 3 / 19.01.2021
DIN 10113-1	1997-07			

Version: 2	Datum: 29.07.2021	geprüft/freigegeben: <i>Ch. Gollmer</i>
------------	-------------------	---

K:\AQS\QMH NA\Anlagen>Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren Version 2.docx

## Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren

Offizielle Norm	Ausgabedatum der Norm	Bezeichnung der Norm	Interne Bezeichnung	Version Ausgabedatum
DIN 10113-3	1997-07	Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich; Teil 3: Semiquantitatives Verfahren mit Nährbodenbeschichteten Entnahmevorrichtungen (Abklatschverfahren)	NA 1.16.1 Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich	DIN 10113-3
ISO 21527-2	2008-07	Horizontales Verfahren zur Zählung von Hefen und - Schimmelpilzen - Koloniezähltechnik - Teil 2: Erzeugnisse mit einer Wasseraktivität gleich oder kleiner als 0,95	NA 1.11.1 Bestimmung von Hefen und Schimmelpilzen in Lebensmitteln mit einer Wasseraktivität $\leq 0,95$	Version 3 / 19.01.2021

### Hausverfahren

Interne Bezeichnung	Version und Ausgabedatum
NA 1.9 Hausverfahren: Bestimmung der mesophilen Sporenbildner in Lebensmitteln (Koloniezählverfahren, 80°C, 10 Minuten, bei 30°C, 72h)	Version 5 / 29.07.2021
NA 1.9.1 Hausverfahren: Bestimmung der mesophilen Sporenbildner in Starterkulturen (Koloniezählverfahren, 80°C, 30 Minuten, bei 30°C, 72h)	Version 6 / 29.07.2021
NA 1.10 Hausverfahren: Bestimmung der thermophilen Sporenbildner in Lebensmitteln (Koloniezählverfahren, 100°C bzw. 110°C, 13 Minuten, bei 55°C, 48h)	Version 8 / 29.07.2021
NA 1.1.2 Hausverfahren: Bestimmung der aeroben mesophilen Koloniezahl in Hefen (Oberflächenverfahren, Koloniezählverfahren bei 37°C, 48h)	Version 5 / 29.07.2021
NA 1.4 Hausverfahren: Bestimmung von Enterokokken in Lebensmitteln (Oberflächenverfahren auf Slanetz-Bartley-Agar bei 37°C, 48h)	Version 5 / 29.07.2021

Version: 2	Datum: 29.07.2021	geprüft/freigegeben: <i>Ch. Gollmer</i>
------------	-------------------	---

K:\AQ\QMH NA\Anlagen>Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren Version 2.docx