

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	Version 6 / 19.01.2021
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			
DIN EN ISO 7937	2004-11	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
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: 6

Datum: 22.12.21

geprüft/freigegeben: *Ch. Gollmer*

K:\AQ\QMH NA\Anlagen>Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren Version 6.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			
ISO 6888-3	2005-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken (Staphylococcus aureus 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
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: 6

Datum: 22.12.21

geprüft/freigegeben: *Ch. Gollmer*

K:\AQ\QMH NA\Anlagen>Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren Version 6.docx

Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren

Offizielle Norm	Ausgabedatum der Norm	Bezeichnung der Norm	Interne Bezeichnung	Version Ausgabedatum
DIN EN ISO 16649-2	2020-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von β -Glucuronidase-positiven Escherichia coli in Lebensmitteln - Teil 2: Koloniezählverfahren mit 5-Brom-4-Chlor-3-Indol- β -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 β -D-glucuronide)	Version 4/ 21.07.2021
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 Enterobacteriaceen in Lebensmitteln (Gussplatten-Verfahren) ISO 21528-2	Version 6 / 21.07.2021
ISO 21528-2	2019-05			
ASU L 00.00-150 (V)	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			
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

Version: 6

Datum: 22.12.21

geprüft/freigegeben: *Ch. Gollmer*

K:\AQS\QMH NA\Anlagen>Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren Version 6.docx

Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren

Offizielle Norm	Ausgabedatum der Norm	Bezeichnung der Norm	Interne Bezeichnung	Version Ausgabedatum
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 /NA1.13.1 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- β -D-glucuronid (MUG)	NA 1.3.2 Bestimmung von Escherichia coli in Lebensmitteln	Version 3/ 20.07.2021
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			
DIN 10113-1	1997-07	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 10113-3	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	Version 3 / 20.01.2021

Version: 6	Datum: 22.12.21	geprüft/freigegeben: <i>Ch. Gollmer</i>
------------	-----------------	-----------------------------------------

K:\AQS\QMH NA\Anlagen>Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren Version 6.docx

Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren

Offizielle Norm	Ausgabedatum der Norm	Bezeichnung der Norm	Interne Bezeichnung	Version Ausgabedatum
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

FDA BAM- Methoden

Offizielle Norm	Ausgabedatum der Norm	Bezeichnung der Norm
FDA BAM Chapter 3	2021-06	Aerobic Plate Count (Plate Count Agar, 35°C, 48h)
FDA BAM Chapter 4	2020-10	Enumeration of Escherichia coli and the Coliform Bacteria (MPN, Lauryl tryptose MUG (LST-MUG) broth, 35°C, 48 h, EC-broth, 44,5°C, 48h)
FDA BAM Chapter 5	2021-06	Salmonella (Buffered Peptone Water 35°C, 24h, Rappaport-Vasiliadis 42,0°C, 24h, Tetrathionate (TT) broth 35°C, 24h, Xylose lysine desoxycholate (XLD) agar 35°C, 24h, Hektoen enteric (HE) agar 35°C, 24h)
FDA BAM Chapter 12	2019-12	Staphylococcus aureus (Braid Parker Medium, 35-37°C, 48h)
FDA BAM Chapter 14	2021-06	Bacillus cereus (Quantitative Examination Polymyxin B solutions for MYP agar (0,1%) and trypticase soy-polymyxin broth (0,15%), 30°C, 18-24 h)
FDA BAM Chapter 18	2017-10	Yeast and Molds (Dichloran 18% glycerol (DG18) agar, 25°C, 5-7 days, Dichloran rose Bengal chloramphenicol (DRBC) agar, 25°C, 5-7 days.

Version: 6	Datum: 22.12.21	geprüft/freigegeben: <i>Ch. Gollmer</i>
------------	-----------------	-----------------------------------------

K:\AQ\QMH NA\Anlagen>Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren Version 6.docx

Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren

Trinkwasseruntersuchungen

Offizielle Norm	Ausgabedatum der Norm	Bezeichnung der Norm	Interne Bezeichnung	Version Ausgabedatum
DIN EN ISO 9308-1 (K 12)	2017-09	Wasserbeschaffenheit – Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien – Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora	NA 1.17.1 Nachweis und Koloniezahlbestimmung von coliformen Bakterien und Escherichia coli in Wasser (Membranfiltration)	Version 5 / 31.05.2021
DIN EN ISO 7899-2 (K 15)	2000-11	Wasserbeschaffenheit – Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken – Teil 2 : Verfahren durch Membranfiltration	NA 1.17.2 Nachweis und Koloniezahlbestimmung von Enterokokken in Wasser (Membranfiltration)	Version 4 / 31.05.2021
DIN EN ISO 11731 (K23)	2019-03	Wasserbeschaffenheit – Zählung von Legionellen	NA 1.17.3 Nachweis und Koloniezahlbestimmung von Legionellen in Wasser (Membranfiltration)	Version 9 / 31.05.2021
TrinkwV §15 Absatz (1c)	--	Quantitative Bestimmung kultivierbarer Mikroorganismen bei 22°C und 36°C	NA 1.17 Bestimmung der Koloniezahl bei 20 °C und 36 °C in Wasser (Gussplattenverfahren)	Version 6 / 19.07.2021

Version: 6

Datum: 22.12.21

geprüft/freigegeben: *Ch. Gollmer*

K:\AQS\QMH NA\Anlagen\Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren Version 6.docx

Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren

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: 6	Datum: 22.12.21	geprüft/freigegeben: <i>Ch. Gollmer</i>
------------	-----------------	-----------------------------------------

K:\AQS\QMH NA\Anlagen\Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren Version 6.docx