

## Liste aller akkreditierten Prüfverfahren

Version: 14

Freigabedatum: 12.12.2024

geprüft/freigegeben: S/MK

Der Novum Analytik GmbH ist es gestattet, ohne dass es einer vorherigen Information oder Zustimmung der DAkkS bedarf, die hier aufgeführten Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen anzuwenden (= flexibler Geltungsbereich Kategorie A).

Bei den mit \* gekennzeichneten Prüfbereichen ist es der Novum Analytik GmbH gestattet, ohne dass es einer vorherigen Information oder Zustimmung der DAkkS bedarf, frei aus genormten oder ihnen gleichgesetzten Prüfverfahren zu wählen (= flexibler Geltungsbereich Kategorie B).

### 1. Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen in Lebensmitteln mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchung \*

Offizielle Norm	Ausgabedatum der Norm	Bezeichnung der Norm	Interne Bezeichnung	Version Ausgabedatum	Datum der Einführung des Prüfverfahrens
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, August 2020)	NA 1.5 Nachweis von Salmonellen in Lebensmitteln ISO 6579	Version 9 / 04.11.2024	22.01.2008
ISO 6579-1 / AMD 1	2020-03				
DIN EN ISO 6579-1	2020-08				
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 2017)	NA 1.14.2 Bestimmung von Listeria monocytogenes & Listeria spp. in Lebensmitteln	Version 8 / 12.11.2024	16.01.2008 / 16.09.2022 (letzte Verifizierung)
ISO 11290-2	2017-05				
ASU L 00.00-32	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 & Listeria spp. in Lebensmitteln (qualitativ)	Version 8 / 12.11.2024	22.01.2008 / 20.09.2022 (letzte Verifizierung)
ISO 11290-1	2017-05				
ASU L 00.00-33	2021-03	Horizontales Verfahren zur Zählung von präsumtivem Bacillus cereus – Koloniezählverfahren bei 30 °C (DIN EN ISO 7932, Ausgabe November 2020)	NA 1.8 Bestimmung von präsumtiven Bacillus cereus in Lebensmitteln (Oberflächenverfahren)	Version 10 / 06.11.2024	16.01.2008/ 04.03.2022 (letzte Verifizierung)
ISO 7932 / AMD 1	2020-03				

## Liste aller akkreditierten Prüfverfahren

Version: 14

Freigabedatum: 12.12.2024

geprüft/freigegeben: S/MK

Offizielle Norm	Ausgabedatum der Norm	Bezeichnung der Norm	Interne Bezeichnung	Version Ausgabedatum	Datum der Einführung des Prüfverfahrens
ASU L 00.00-55	2024-08	Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken ( <i>Staphylococcus aureus</i> und andere Spezies) in Lebensmitteln – Teil 1: Verfahren mit Baird Parker Agar (DIN EN ISO 6888-1, Ausgabe März 2024)	NA 1.6 Bestimmung von koagulase-positiven Staphylokokken in Lebensmitteln (Oberflächenverfahren)	Version 11 / 30.10.2024	16.01.2008 / 23.09.2022 (letzte Verifizierung)
ISO 6888-1 / AMD 1	2023-09				
ASU L 00.00-88/1	2023-04	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 Mai 2022)	NA 1.1 Bestimmung der aeroben mesophilen Koloniezahl in Lebensmitteln (Gussplatten-Verfahren)	Version 7 / 22.10.2024	17.01.2008
ISO 4833-1 / AMD 1	2022-01				
ASU L 00.00-88/2	2023-04	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 2022)	NA 1.1.3 Bestimmung der aeroben mesophilen Koloniezahl in Lebensmitteln (Oberflächen-Verfahren)	Version 5 / 21.08.2023	04.11.2014
ISO 4833-2 / AMD 1	2022-01				
ISO 6888-3	2003-03	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 8 / 21.02.2022	17.03.2016

## Liste aller akkreditierten Prüfverfahren

Version: 14

Freigabedatum: 12.12.2024

geprüft/freigegeben: S/MK

Offizielle Norm	Ausgabedatum der Norm	Bezeichnung der Norm	Interne Bezeichnung	Version Ausgabedatum	Datum der Einführung des Prüfverfahrens
ISO 16649-2	2001-04	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 2020)	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 6 / 07.11.2024	25.03.2009
ASU L 00.00-132/2	2021-03				
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 EN ISO 21528-2, Ausgabe Mai 2019)	NA 1.2.1 Bestimmung von Enterobacteriaceae in Lebensmitteln (Gussplatten-Verfahren) ISO 21528-2	Version 8 / 22.10.2024	16.01.2008 / 09.09.2022 (letzte Verifizierung)
ISO 21528-2	2017-06				
ASU L 01.00-2	1991-12 Berichtigung: 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 Milch und Milchprodukten (MPN-Verfahren, Anreicherungsverfahren)	Version 6 / 29.05.2024	22.01.2008
ISO 4832	2006-02	Mikrobiologie – Horizontales Verfahren zur Zählung von coliformen Keimen- Koloniezählverfahren	NA 1.3.14 Bestimmung von coliformen Keimen in Lebensmitteln (Gussplatten-Verfahren) ISO 4832 2006-02	Version 3 / 11.12.24	22.01.2008

## Liste aller akkreditierten Prüfverfahren

Version: 14

Freigabedatum: 12.12.2024

geprüft/freigegeben: S/MK

Offizielle Norm	Ausgabedatum der Norm	Bezeichnung der Norm	Interne Bezeichnung	Version Ausgabedatum	Datum der Einführung des Prüfverfahrens
ASU L 01.00-3	2024-04	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der coliformen Keime in Milch, Milchprodukten, Butter, Käse, Lactose, Säuglings- und Kleinkindsnahrung auf Milchbasis und Speiseeis - Verfahren mit festem Nährboden	NA 1.3.17 Bestimmung von coliformen Keimen in Milch und Milchprodukten (Gussplattenverfahren)	Version 2 / 28.05.2024	22.01.2008
ASU L 01.00-25	1997-09 Berichtigung: 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 6 / 29.05.2024	22.01.2008
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 Milch und Milchprodukten	Version 9 / 07.11.2024	21.01.2008
ISO 21527-1	2008-07	Horizontales Verfahren zur Zählung von Hefen und Schimmelpilzen - Koloniezähltechnik - Teil 1: Erzeugnisse mit einer Wasseraktivität höher als 0,95	NA 1.11.8 Bestimmung von Hefen und Schimmelpilzen in Lebensmitteln mit einer Wasseraktivität höher 0,95	Version 2 / 07.11.2024	21.01.2008
ISO 15214	1998-08	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von mesophilen Milchsäurebakterien - Koloniezählverfahren bei 30 °C	NA 1.13.1 Bestimmung von Milchsäurebakterien in Lebensmitteln	Version 6 / 08.11.2024	18.01.2008

## Liste aller akkreditierten Prüfverfahren

Version: 14

Freigabedatum: 12.12.2024

geprüft/freigegeben: S/MK

Offizielle Norm	Ausgabedatum der Norm	Bezeichnung der Norm	Interne Bezeichnung	Version Ausgabedatum	Datum der Einführung des Prüfverfahrens
ASU L 06.00-39	1994-05	Bestimmung von mesophilen sulfitreduzierenden Clostridien in Fleisch und Fleischerzeugnissen – Plattengussverfahren (Referenzverfahren) (Übernahme der gleichlautenden Deutschen Norm DIN 10103, Ausgabe 1993)	NA 1.7.1 Bestimmung von sulfitreduzierenden Clostridien und Clostridium perfringens in Fleisch	Version 1 / 08.02.2022	04.11.2014
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 5 / 07.11.2024	04.11.2014
GS2-41	2024	Bestimmung der aeroben mesophilen Koloniezahl in Kristallzucker (Membranfiltrations- oder Gussplattenverfahren)	NA 1.31 Bestimmung der aeroben mesophilen Koloniezahl in Kristallzucker (Membranfiltrations- oder Gussplattenverfahren)	Version 2 / 12.12.2024	11.09.2024
GS2-47	2022	Bestimmung von Hefen und Schimmel in Kristallzucker (Membranfiltrations- oder Gussplattenverfahren)	NA 1.31.1 Bestimmung von Hefen und Schimmel in Kristallzucker (Membranfiltrations- oder Gussplattenverfahren)	Version 2 / 12.12.2024	11.09.2024
GS2-50	2024	Bestimmung von Thermophilen, acidophilen Bakterien (TAB) und Guajakol-bildenden TAB in Zucker	NA 1.31.2 Bestimmung von Thermophilen, acidophilen Bakterien (TAB) und Guajakol-bildenden TAB in Zucker	Version 3 / 12.12.2024	11.09.2024

## Liste aller akkreditierten Prüfverfahren

Version: 14

Freigabedatum: 12.12.2024

geprüft/freigegeben: S/MK

		(Membranfiltrations- oder Gussplattenverfahren)	(Membranfiltrations- oder Gussplattenverfahren)		
--	--	---	---	--	--

### FDA BAM- Methoden im akkreditierten Bereich

Offizielle Norm	Ausgabedatum der Norm	Interne Bezeichnung	Version/ Ausgabedatum	Datum der Einführung des Prüfverfahrens
FDA BAM Chapter 3 Aerobic Plate Count (Plate Count Agar, 35°C, 48h)	2021-06	NA 1.1.4 Bestimmung der aeroben mesophilen Koloniezahl in Lebensmitteln bei 35°C (Gussplattenverfahren)	Version 3 / 19.01.2022	16.12.2021
		NA 1.1.5 Bestimmung der aeroben mesophilen Koloniezahl in Lebensmitteln bei 35°C (Oberflächenverfahren)		
FDA BAM Chapter 4 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)	2020-10	NA 1.3.8 Bestimmung von Escherichia coli in Lebensmitteln (Anreicherungs-Verfahren, FDA BAM Ch. 4)	Version 5 / 12.12.2023	16.12.2021
FDA BAM Chapter 12 Staphylococcus aureus (Braid Parker Medium, 35-37°C, 48h)	2019-12	NA 1.6.2 Bestimmung von Koagulase-positiven Staphylokokken in Lebensmitteln (FDA BAM Ch. 12)	Version 3 / 05.11.2024	16.12.2021
FDA BAM Chapter 14 Bacillus cereus (Quantitative Examination Polymyxin B solutions for MYP agar (0,1%) and trypticase soy-polymyxin broth (0,15%), 30°C, 18-24 h)	2021-06	NA 1.8.2 Bestimmung von präsumtiven Bacillus cereus in Lebensmitteln (FDA BAM Ch. 14)	Version 3 / 06.11.2024	16.12.2021

## Liste aller akkreditierten Prüfverfahren

Version: 14

Freigabedatum: 12.12.2024

geprüft/freigegeben: S/MK

FDA BAM Chapter 18 Yeast and Molds (Dichloran 18% glycerol (DG18) agar, 25°C, 5-7 days, Dichloran rose Bengal chloramphenicol (DRBC) agar, 25°C, 5-7 days.	2022-11	NA 1.11.3 Bestimmung von Hefen und Schimmelpilzen nach FDA BAM Chapter 18	Version 3 / 07.11.2024	16.12.2021
---	---------	---	------------------------	------------

### Hausverfahren im akkreditierten Bereich

HA-Nummer und Ausgabedatum	Interne Bezeichnung	Version und Ausgabedatum	Datum der Einführung des Prüfverfahrens
NA 1.4 2021-07	NA 1.4 Bestimmung von Enterokokken in Lebensmitteln (Oberflächenverfahren auf Slanetz-Bartley-Agar, bei 37°C, 48h)	Version 5 / 29.07.2021	04.02.2015
NA 1.9 2021-07	NA 1.9 Hausverfahren: Bestimmung der mesophilen Sporenbildner in Lebensmitteln (Koloniezählverfahren, 80°C, 10 Minuten, bei 30°C, 72h)	Version 5 / 29.07.2021	04.11.2014
NA 1.10 2021-07	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	04.11.2014
NA 1.1.2 2021-07	NA 1.1.2 Hausverfahren: Bestimmung der aeroben mesophilen Koloniezahl in Hefen (Oberflächenverfahren, Koloniezählverfahren bei 37°C, 48h)	Version 5 / 29.07.2021	13.05.2013
NA 1.11.4 2022-02	NA1.11.4 Bestimmung von Hefen und Schimmelpilzen (Gussplattenverfahren auf YGC-Nährboden, bei 25°C, 96h) <i>(Einschränkung: hier nur Untersuchung von Lebensmitteln)</i>	Version 2 / 14.02.2022	21.01.2008
NA 1.3.10 2022-01	NA 1.3.10 Untersuchung von Lebensmitteln- Bestimmung von Coliformen und Escherichia Coli mittels MPN-Verfahren (Verfahren mit flüssigem Nährmedium Laurylsulfat (MPN), 44°C, 48h)	Version 1 / 18.01.2022	22.01.2008

## Liste aller akkreditierten Prüfverfahren

Version: 14

Freigabedatum: 12.12.2024

geprüft/freigegeben: S/MK

### 2. Molekularbiologische Untersuchung

Offizielle Norm	Ausgabedatum der Norm	Bezeichnung der Norm	Interne Bezeichnung	Version/Ausgabedatum	Datum der Einführung des Prüfverfahrens
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	NA 1.3.7 Nachweis von Shiga-Toxin bildenden Escherichia coli in Lebensmitteln mit Real-time-PCR	Version 8 / 04.11.2022	18.07.2008
Hygiene Bax®System Real-Time PCR Assays STEC Suite Part KIT2021 (D14642964)	2021-03				
Hygiene Bax®System Real-Time PCR Assay Salmonella Part KIT2006 (D14306040)	2021-08	Nachweis von Salmonellen mittels Real-Time PCR	NA 1.5.1 Nachweis von Salmonellen in Lebensmitteln mit der Polymerase-Kettenreaktion	Version 8 / 04.02.2022	22.01.2008
Thermoscientific SureTect™ Salmonella species PCR Assay A56841	2024-09	Nachweis von Salmonellen in Lebensmitteln mittels PCR	NA 1.5.2 Nachweis von Salmonellen in Lebensmitteln mit der Polymerase-Kettenreaktion SureTect	Version 8 / 29.10.2024	03.11.2017

## Liste aller akkreditierten Prüfverfahren

Version: 14

Freigabedatum: 12.12.2024

geprüft/freigegeben: S/MK

### 3. Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen von Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen \*

Offizielle Norm	Ausgabedatum der Norm	Bezeichnung der Norm	Interne Bezeichnung	Version/Ausgabedatum	Datum der Einführung des Prüfverfahrens
DIN 10113-1	2023-02	Horizontales Verfahren zur Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes und Nachweis von bestimmten Mikroorganismen auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen entlang der Lebensmittelkette – Teil 1: Tupferverfahren <i>(Einschränkung: ohne Probenahme)</i>	NA 1.16 Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen entlang der Lebensmittelkette (Tupferverfahren) DIN 10113-1 2023-02	Version 5 / 24.03.2023	19.11.2018
DIN 10113-2	2023-02	Horizontales Verfahren zur Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes und Nachweis von bestimmten Mikroorganismen auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen entlang der Lebensmittelkette – Teil 2: Verfahren mit nährmedienbeschichteten Entnahmevorrichtungen (Abklatschverfahren) <i>(Einschränkung: ohne Probenahme)</i>	1.16.1 Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen entlang der Lebensmittelkette (Verfahren mit nährmedienbeschichteten Entnahmevorrichtungen (Abklatschverfahren)) DIN 10113 -2 2023-02	Version 5 / 24.03.2023	19.11.2018
ASU L 00.00-133/2	2019-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Enterobacteriaceae in Lebensmitteln - Teil 2: Koloniezähltechnik (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 21528-2, Ausgabe Mai 2019)	NA 1.2.1 Bestimmung von Enterobacteriaceen in Lebensmitteln (Gussplatten-Verfahren) ISO 21528-2	Version 8 / 22.10.2024	14.01.2008

## Liste aller akkreditierten Prüfverfahren

Version: 14

Freigabedatum: 12.12.2024

geprüft/freigegeben: S/MK

Offizielle Norm	Ausgabedatum der Norm	Bezeichnung der Norm	Interne Bezeichnung	Version/Ausgabedatum	Datum der Einführung des Prüfverfahrens
		<i>(Einschränkung: Matrix hier nur Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich)</i>			
Thermoscientific SureTect™ Salmonella species PCR Assay A56841	2024-09	Lyse und Realtime-PCR-Nachweis von Salmonella-Arten in Lebensmittel-, Umgebungs- und Primärproduktionsproben <i>(Einschränkung: Matrix hier nur Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich)</i>	NA 1.5.4 Qualitative Bestimmung von Salmonellen in Tupfern mit der Polymerase-Kettenreaktion Nachweis von Salmonellen in Tupfern <del>ISO 6579-1</del>	Version 3 / 11.12.2024	06.04.2009 12.09.2022 (letzte Verifizierung)
ASU L 00.00-32	2018-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Listeria monocytogenes & Listeria spp. (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 11290-1, September 2017) <i>(Einschränkung: Matrix hier nur Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich)</i>	NA 1.14.4 Nachweis von Listeria monocytogenes & Listeria spp. in Tupfern (qualitativ)	Version 2 / 12.11.2024	04.02.2022
ASU L 00.00-55	2024-08	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 März 2024) <i>(Einschränkung: Matrix hier nur Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich)</i>	NA 1.6.4 Bestimmung von Koagulase-positiven Staphylokokken in Tupfern	Version 2 / 19.11.2024	04.02.2022
ISO 6888-1 / AMD 1	2023-09				
NA 1.3.13	2022-02	Bestimmung von Escherichia Coli in Tupfern (Gussplatten-Verfahren bei 44°C unter Benutzung von	NA 1.3.13 Bestimmung von Escherichia coli in Tupfer	Version 1 / 09.02.2022	04.02.2022

## Liste aller akkreditierten Prüfverfahren

Version: 14

Freigabedatum: 12.12.2024

geprüft/freigegeben: S/MK

Offizielle Norm	Ausgabedatum der Norm	Bezeichnung der Norm	Interne Bezeichnung	Version/ Ausgabedatum	Datum der Einführung des Prüfverfahrens
		5-Brom-4-Chlor-3-Indol- $\beta$ -D-Glucuronid) (TBX, 44°C, 24h) <i>(Einschränkung: Matrix hier nur Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich)</i>	(Gussplatten-Verfahren ) Hausmethode		
NA 1.11.4	2022-02	Bestimmung von Hefen und Schimmelpilzen (Gussplattenverfahren auf YGC-Nährboden, bei 25°C, 96h) <i>(Einschränkung: Matrix hier nur Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich)</i>	NA 1.11.4 Bestimmung von Hefen und Schimmelpilzen Hausmethode	Version 2 / 14.02.2022	04.02.2022

## Liste aller akkreditierten Prüfverfahren

Version: 14

Freigabedatum: 12.12.2024

geprüft/freigegeben: S/MK

### 4. Mikrobiologische Untersuchungen von gering belasteten Prozesswasser für die Lebensmittelproduktion und Trinkwasser außerhalb des gesetzlich geregelten Bereiches

Probenahme: nach DIN EN ISO 19458 2006-12 und UBA-Empfehlung 2018-12:

Verfahren	Titel
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit- Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen

#### Mikrobiologische Untersuchungen:

Offizielle Norm	Ausgabedatum der Norm	Bezeichnung der Norm	Interne Bezeichnung	Version Ausgabedatum	Datum der Einführung des Prüfverfahrens
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 7 / 14.11.2024	26.11.2014/ 02.06.2021 (letzte Verifizierung)
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 intestinalen Enterokokken in Wasser (Membranfiltration)	Version 7 / 08.08.2023	11.11.2014/ 02.06.2021 (letzte Verifizierung)
DIN EN ISO 11731 (K23) und UBA-Empfehlung 2018-12 + Aktualisierung 12-2022	2019-03	Wasserbeschaffenheit – Zählung von Legionellen	NA 1.17.3 Nachweis und Koloniezahlbestimmung von Legionellen in Wasser (Membranfiltration)	Version 13 / 15.11.2023	02.06.2021

## Liste aller akkreditierten Prüfverfahren

Version: 14

Freigabedatum: 12.12.2024

geprüft/freigegeben: S/MK

TrinkwV §43 Absatz 3	2023-06	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 9 / 04.08.2023	20.07.2012/ 02.06.2021 (letzte Verifizierung)
-------------------------	---------	--	---	---------------------------	--

## 5. Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV - (im akkreditierten Bereich)

Probenahme: nach DIN EN ISO 19458 2006-12 und UBA-Empfehlung 2018-12

Verfahren	Titel
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit- Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen

### ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER

#### TEIL I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren
1	Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09
2	intestinale Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11
5	Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09
10	Koloniezahl bei 22 °C	TrinkwV §43 Absatz 3
11	Koloniezahl bei 36 °C	TrinkwV §43 Absatz 3

#### TEIL II: Spezielle Anforderungen an Trinkwasser in Anlagen der Trinkwasser-Installation:

Parameter	Verfahren
Legionella spec.	ISO 11731 2019-03 UBA-Empfehlung 18. Dezember 2018 + Aktualisierung 12-2022