

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Inhaltsverzeichnis

1	Kulturelle mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln	2
	Probenvorbereitung	2
	Lebensmittel allgemein	3
	Milch und Milcherzeugnisse	6
	Fleisch, Fleischerzeugnisse und Wurstwaren	7
	Speiseeis	7
2	Kulturelle mikrobiologische Untersuchungen von kosmetischen Mitteln	8
3	Mikrobiologische Untersuchungen von Oberflächen	9
	mittels RODAC-Platten nach DIN 10113-2:2023-02	9
4	Gattungs- und Speziesidentifizierung von Bakterien und Pilzen aus Kulturmaterial von Lebensmitteln, kosmetischen Mitteln und Trinkwasser mittels PCR	10
5	Untersuchungen nach Trinkwasserverordnung TrinkwV	10
	Anlage 1: Mikrobiologische Parameter	10
	Teil I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser	10
	Teil II: Anforderungen an Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist	11
	Anlage 3: Indikatorparameter	11
	Teil I: Allgemeine Indikatorparameter	11
	Teil II: Spezielle Anforderungen an Trinkwasser in Anlagen der Trinkwasser-Installation	11
	Änderungshistorie	11

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

1 Kulturelle mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln

Probenvorbereitung

Amtliches Verfahren	ISO-Verfahren	Titel	Internes QM-Dokument; Revision; Freigabe
ASU L 00.00-54 2000-07	DIN EN ISO 6887-1:1999-04	Vorbereitung der Proben für mikrobiologische Untersuchungen – Verfahren für Lebensmittel (allgemein)	-
ASU L 00.00-89 2014-02	DIN EN ISO 6887-4:2012-01	Vorbereitung der Proben für mikrobiologische Untersuchungen; Spezifische Regeln für andere Erzeugnisse als Milch, Fleisch und Fisch und deren Erzeugnisse	-
ASU L 00.00-123 2016-03	DIN EN ISO 7218:2014-09	Allgemeine Anforderungen und Leitlinien für mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln	-
ASU L 01.00-1 2011-06	--	Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen – Teil 5: Spezifische Regeln für die Vorbereitung von Milch und Milcherzeugnissen	-
ASU L 05.00-4 1997-01	--	Allgemeine Hinweise für die mikrobiologische Untersuchung von Eiern und Eiprodukten	-
ASU L 06.00-16 2004-12	DIN EN ISO 6887-2:2004-01	Mikrobiologische Untersuchung von Fleisch und Fleischerzeugnissen; Vorbereitung der Proben	-
ASU L 10.00-10:2021-03	--	Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und Dezimalverdünnungen für mikrobiologische	-

Formblatt
FB-Mibi-21-01



Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Revision	18
Seite	3 von 11

Amtliches Verfahren	ISO-Verfahren	Titel	Internes QM-Dokument; Revision; Freigabe
		Untersuchungen - Spezifische Regeln für die Vorbereitung von Fisch und Fischerzeugnissen	
ASU L 11.00-8 2021-03	--	Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen - Spezifische Regeln für die Vorbereitung von Fischerzeugnissen	-
ASU L 42.00-1:2021-03	DIN EN ISO 6887-5:2020-08	Vorbereitung der Proben für mikrobiologische Untersuchungen; Verfahren für Speiseeis	-

Lebensmittel allgemein

Amtliches Verfahren	ISO-Verfahren	Titel	Internes QM-Dokument; Revision; Freigabe
--	ISO 21527-1:2008-07	Horizontales Verfahren zur Zählung von Hefen und Schimmelpilzen - Koloniezähltechnik - Teil 1: Erzeugnisse mit einer Wasseraktivität höher als 0,95	FB-Mibi-79; 02; 09.08.2018
--	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	FB-Mibi-80; 02; 09.08.2018
ASU L 00.00-20 2021-07	DIN EN ISO 6579:2020-08	Horizontales Verfahren für den Nachweis von Salmonella spp. in Lebensmitteln	FB-Mibi-27; 12; 05.08.2021
ASU L 00.00-22 2018-03	DIN EN ISO 11290-2: 2017-09	Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Listeria monocytogenes; Teil 2: Zählverfahren	FB-Mibi-24; 07; 09.03.2022

Formblatt
FB-Mibi-21-01



Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Revision	18
Seite	4 von 11

Amtliches Verfahren	ISO-Verfahren	Titel	Internes QM-Dokument; Revision; Freigabe
ASU L 00.00-32/1 2018-03	DIN EN ISO 11290-1: 2017-09	Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von <i>Listeria monocytogenes</i> - Teil 1: Nachweisverfahren	FB-Mibi-25; 09; 23.03.2018
ASU L 00.00-33 2021-03	ISO 7932:2020-11	Horizontales Verfahren zur Zählung von präsumtivem <i>Bacillus cereus</i> -Koloniezählverfahren bei 30°C. (Modifikation: PEMBA-Agar, 37°C).	FB-Mibi-26; 05; 14.04.2021
ASU L 00.00-55 2024-08	DIN EN ISO 6888-1:2024-03	Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken in Lebensmitteln - Teil 1: Verfahren mit Baird Parker Agar	FB-Mibi-23; 10; 26.08.2024
ASU L 00.00-88/1: 2023-04	DIN EN ISO 4833-1:2022-05	Horizontales Verfahren für die Zählung von Mikroorganismen, Teil 1: Koloniezählverfahren bei 30 °C mittels Gussplattenverfahren	FB-Mibi-22; 08; 09.05.2023
ASU L 00.00-88/2: 2023-04	DIN EN ISO 4833-2:2022-05	Horizontales Verfahren für die Zählung von Mikroorganismen, Teil 2: Koloniezählverfahren bei 30 °C mittels Oberflächenverfahren	FB-Mibi-22; 08; 09.05.2023
ASU L 00.00-100 2006-12	ISO 6888-3:2005-07	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	-
ASU L 00.00-107/1:2024-04	DIN EN ISO 10272-1:2023-07	Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von <i>Campylobacter</i> - Teil 1: Nachweisverfahren	FB-Mibi-19; 06; 15.05.2024
ASU L 00.00-107/2:2024-04	DIN EN ISO 10272-1:2023-07	Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von <i>Campylobacter</i> - Teil 2: Koloniezählverfahren	FB-Mibi-18; 06; 15.05.2024

Formblatt
FB-Mibi-21-01



Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Revision	18
Seite	5 von 11

Amtliches Verfahren	ISO-Verfahren	Titel	Internes QM-Dokument; Revision; Freigabe
ASU L 00.00-132/1 2021-03	ISO 16649-1:2020-07	Horizontales Verfahren für die Zählung von β -Glucuronidase-positiven Escherichia coli in Lebensmitteln – Teil 1: Koloniezählverfahren mit Membranen und 5-Brom-4-Chlor-3-Indol- β -D-Glucuronid	-
ASU L 00.00-132/2 2021-03	DIN ISO 16649-2:2020-12	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 (Modifikation: Oberflächenverfahren mit E. coli / Coliformen-Agar Chromocult bei 37°C).	FB-Mibi-78; 03; 14.04.2021
ASU L 00.00-132/3 2021-03	DIN ISO 16649-2:2020-12	Horizontales Verfahren für die Zählung von β -Glucuronidase-positiven Escherichia coli in Lebensmitteln – Teil 3: Nachweis und Bestimmung der wahrscheinlichen Keimzahl unter Verwendung von 5-Brom-4-Chlor-3-Indol- β -D-Glucuronid (Modifikation: Oberflächenverfahren mit E. coli / Coliformen-Agar Chromocult bei 37°C).	FB-Mibi-46; 04; 05.05.2021
ASU L 00.00-133/1 2018-03	--	Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Enterobacteriaceae in Lebensmitteln – Teil 1: MPN-Technik	-
ASU L 00.00-133/2 2019-12	DIN ISO 21528-2:2019-05	Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Enterobacteriaceae in Lebensmitteln – Teil 2: Koloniezähltechnik (Modifikation: Oberflächenverfahren).	FB-Mibi-21; 09; 11.02.2020
ASU L 00.00-189/1:2023-12	DIN EN ISO 15213-1:2023-05	Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Clostridium spp. Teil 1: Zählung von sulfitreduzierenden Clostridium spp.	FB-Mibi-88; 01; 27.02.2025

Formblatt
FB-Mibi-21-01



Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Revision	18
Seite	6 von 11

Amtliches Verfahren	ISO-Verfahren	Titel	Internes QM-Dokument; Revision; Freigabe
ASU L 00.00-189/2:2024-11	DIN EN ISO 15213-2:2024-05	Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Clostridium spp. Teil 2: Zählung von Clostridium perfringens.	FB-Mibi-87; 01; 28.01.2025

Milch und Milcherzeugnisse

Amtliches Verfahren	ISO-Verfahren	Titel	Internes QM-Dokument; Revision; Freigabe
ASU L 01.00-5 2006-12	--	Bestimmung der Keimzahl in Milch und Milchprodukten; Referenzverfahren (nach L 00.00-88-1/2)	FB-Mibi-22; 08; 09.05.2023
ASU L 01.00-13 2004-12	--	Nachweis von Salmonellen in Milch (nach ASU L 00.00-20)	FB-Mibi-27; 12; 05.08.2021
ASU L 01.00-37 1991-12	--	Bestimmung der Anzahl von Hefen und Schimmelpilzen in Milch und Milchprodukten; Referenzverfahren	FB-Mibi-28; 07; 12.12.2019
ASU L 01.00-54 1992-12	--	Bestimmung der E. coli in Milch und Milchprodukten; Fluoreszensoptisches Verfahren mit paralleler Bestimmung coliformer Keime (nach DIN 10183 Teil 3)	FB-Mibi-43; 04; 09.03.2018
ASU L 01.00-72 2011-01	--	Bestimmung präsumtiver Bacillus cereus in Milch und Milchprodukten - Teil 1: Koloniezählverfahren bei 37 °C (nach DIN 10198 Teil 1)	FB-Mibi-17; 08; 12.12.2019

Formblatt
FB-Mibi-21-01



Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Revision	18
Seite	7 von 11

Fleisch, Fleischerzeugnisse und Wurstwaren

Amtliches Verfahren	ISO-Verfahren	Titel	Internes QM-Dokument; Revision; Freigabe
ASU L 06.00-11 1990-06	--	Nachweis von Salmonellen in Fleisch (nach ASU L 00.00-20)	FB-Mibi-27; 12; 05.08.2021
ASU L 06.00-24 2020-05	--	Bestimmung von Enterobacteriaceae in Fleisch; Spatelverfahren (Referenzverfahren)	FB-Mibi-32; 09; 16.06.2020
ASU L 06.00-32 2018-10	--	Bestimmung von Enterococcus faecalis und Enterococcus faecium in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Spatelverfahren; Referenzverfahren (nach DIN 10106)	-
ASU L 06.00-35 2017-10	--	Bestimmung von aerob wachsenden Milchsäurebakterien in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Spatelverfahren; Referenzverfahren (nach DIN 10109)	FB-Mibi-37; 07; 09.03.2018
ASU L 06.00-36 1996-02	--	Bestimmung von E. coli in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Fluoreszenzoptisches Koloniezählverfahren; Spatelverfahren; Referenzverfahren (nach DIN 10110)	-
ASU L 06.00-43 2011-06	--	Zählung von Pseudomonas spp. in Fleisch und Fleischerzeugnissen (nach DIN ISO 13720)	FB-Mibi-04; 04; 28.02.2019

Speiseeis

Amtliches Verfahren	ISO-Verfahren	Titel	Internes QM-Dokument; Revision; Freigabe
ASU L 42.00-4 1990-06	--	Nachweis von Salmonellen in Speiseeis und Speiseeishalb-erzeugnissen (nach ASU L 00.00-20)	FB-Mibi-27; 12; 05.08.2021

Formblatt
FB-Mibi-21-01



Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Revision	18
Seite	8 von 11

Amtliches Verfahren	ISO-Verfahren	Titel	Internes QM-Dokument; Revision; Freigabe
ASU L 42.00-15 1992-12	--	Bestimmung der E. coli in Speiseeis; Fluoreszensoptisches Verfahren mit paralleler Bestimmung coliformer Keime	FB-Mibi-43; 04; 09.03.2018
ASU L 42.00-18 2011-01	--	Bestimmung präsumtiver Bacillus cereus in Speiseeis; Koloniezählverfahren bei 37 °C (nach DIN 10198 Teil 1)	FB-Mibi-17; 08; 12.12.2019

2 Kulturelle mikrobiologische Untersuchungen von kosmetischen Mitteln

Amtliches Verfahren	Titel	Internes QM-Dokument; Revision; Freigabe
Leitfaden für Mikrobiologisches Qualitätsmanagement (MQM) kosmetischer Mittel des Industrieverbandes Körperpflege- und Waschmittel e. V. (IKW) 2021-10	Bewertung der Gesamtkeimzahl aerober mesophiler Mikroorganismen	FB-Mibi-55; 05; 30.08.2022
Leitfaden für Mikrobiologisches Qualitätsmanagement (MQM) kosmetischer Mittel des Industrieverbandes Körperpflege- und Waschmittel e. V. (IKW) 2021-10	Nachweis spezifischer Organismen a. Spezifische Mikroorganismen (Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Candida albicans, Escherichia coli)	FB-Mibi-55; 05; 30.08.2022

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

3 Mikrobiologische Untersuchungen von Oberflächen

Amtliches Verfahren	ISO-Verfahren	Titel	Internes QM-Dokument; Revision; Freigabe
DIN 10113-2 2023-02	--	Horizontales Verfahren zur Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes gemäß DIN 10113-2:2023-02 (Abklatschverfahren)	SOP-Mibi-16; 05; 23.10.2023
DIN 10113-2 2023-02	--	Horizontales Verfahren zur Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes gemäß DIN 10113-1:2023-02 (Tupfverfahren)	SOP-Mibi-17; 03; 23.10.2023
DIN 10113-2 2023-02	--	Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes mittels RODAC-Platten nach DIN 10113-2:2023-02 Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes (Abklatschverfahren mit Envirocheck nach DIN 10113-2:2023-02)	FB-Mibi-66; 04; 23.10.2023 FB-Mibi-54; 04; 23.10.2023
ASU L 00.00-20 2021-07	DIN EN ISO 6579:2017-07	Horizontales Verfahren für den Nachweis von Salmonella spp. in Lebensmitteln	FB-Mibi-27; 12; 05.08.2021
ASU L 00.00-132/2 2021-03		Bestätigung von Escherichia coli durch zusätzliche Identifizierungsreaktionen (Modifikation: auch für Oberflächen)	FB-Mibi-78; 03; 14.04.2021
ASU L 00.00-22 2018-03	DIN EN ISO 11290-2:2017-09	Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Listeria monocytogenes; Teil 2: Zählverfahren	FB-Mibi-24; 07; 09.03.2022
ASU L 00.00-32/1 2018-03	DIN EN ISO 11290-1:2017-09	Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Listeria monocytogenes - Teil 1: Nachweisverfahren	FB-Mibi-25; 09; 23.03.2018

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

4 Gattungs- und Speziesidentifizierung von Bakterien und Pilzen aus Kulturmateriel von Lebensmitteln, kosmetischen Mitteln und Trinkwasser mittels PCR

Amtliches Verfahren	ISO-Verfahren	Titel	Internes QM-Dokument; Revision; Freigabe
ASU G 21.40-1 2010-08	--	Amplifizierung von Teilsequenzen des bakteriellen 16S-rRNA-Gens zur Gattungs- und Speziesidentifizierung	FB-Mibi-62; 07; 07.07.2021
ASU G 25.40-1 2013-01	--	PCR-Amplifikation und DNA-Sequenzanalyse der 5,8S rRNA-ITS Genregion zur taxonomischen Einordnung von Pilzen	FB-Mibi-64; 08; 07.07.2021

5 Untersuchungen nach Trinkwasserverordnung TrinkwV

Verfahren	ISO-Verfahren	Titel	Internes QM-Dokument; Revision; Freigabe
DIN EN ISO 19458 (K19): 2006-12 & UBA-Empfehlung vom 18.12.2018	--	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	FB-Mibi-08; 10; 12.08.2019 FB-Mibi-57; 03; 23.02.2018

Anlage 1: Mikrobiologische Parameter

Teil I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	Internes QM-Dokument; Revision; Freigabe
1	Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1: 2017-09	FB-Mibi-65; 03; 09.03.2018
2	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K15): 2000-11	FB-Mibi-06; 05; 28.09.2015

Formblatt FB-Mibi-21-01			
Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung		Revision	18
		Seite	11 von 11

Teil II: Anforderungen an Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	Internes QM-Dokument; Revision; Freigabe
1	Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1: 2017-09	FB-Mibi-65; 03; 09.03.2018
2	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K15): 2000-11	FB-Mibi-06; 05; 28.09.2015
3	Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 (K11): 2008-05	FB-Mibi-16; 05; 09.03.2018

Anlage 3: Indikatorparameter

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	Internes QM-Dokument; Revision; Freigabe
4	Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	DIN EN ISO 14189 (K 24) 2016-11	FB-Mibi-68; 02; 09.03.2018
5	Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1: 2017-09	FB-Mibi-65; 03; 09.03.2018
10	Koloniezahl bei 22 °C	DIN EN ISO 6222 (K5): 1999-07 TrinkwV §43 (3)	FB-Mibi-11; 06; 09.03.2018 FB-Mibi-15; 09; 06.06.2024
11	Koloniezahl bei 36 °C	DIN EN ISO 6222 (K5): 1999-07 TrinkwV §43 (3)	FB-Mibi-11; 06; 09.03.2018 FB-Mibi-15; 09; 06.06.2024

Teil II: Spezielle Anforderungen an Trinkwasser in Anlagen der Trinkwasser-Installation

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	Internes QM-Dokument; Revision; Freigabe
	Legionella spec	DIN EN ISO 11731:2019-03, UBA-Empfehlungen vom 18.12.2018 & Aktualisierung 09.12.2022 (Bundesgesundheitsblatt 2023 S. 224)	FB-Mibi-83; 02; 25.07.2024