

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Teil-Akkreditierung D-PL-17694-01-01 als Ergänzung zur Akkreditierungsurkunde

Stand: 30.04.2026

Das Prüflabor „Mikrobiologie Krämer GmbH“ ist nach DIN EN ISO 17025:2018 unter der Verfahrensnummer D-PL-17694-01-00 akkreditiert. Die vorliegende Liste enthält die Prüfverfahren innerhalb des flexiblen Geltungsbereiches. Ein Gesamtverzeichnis der akkreditierten Prüfverfahren findet sich in der Anlage zur aktuellen Akkreditierungsurkunde.

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

1 Untersuchung von Kosmetika

1.1 Bestimmung von ausreichender Konservierung, Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen in Kosmetika

Norm/Ausgabedatum/Version	Analyt – Titel der Norm	Matrix	Freigabedatum
DIN EN ISO 11930 2019-04	Kosmetische Mittel - Mikrobiologie - Bewertung des antimikrobiellen Schutzes eines kosmetischen Mittels (Einschränkung: <i>nur Kap. 5. Konservierungsbelastungstest</i>)	Kosmetika	05.07.2023
DIN EN ISO 16212 2017-09	Kosmetische Mittel - Mikrobiologie - Zählung von Hefen und Schimmelpilzen	Kosmetika	22.02.2023
DIN EN ISO 18415 2017-09	Kosmetische Mittel - Mikrobiologie - Nachweis von spezifizierten und nicht-spezifizierten Mikroorganismen	Kosmetika	22.02.2023
DIN EN ISO 21149 2017-11	Kosmetische Mittel – Mikrobiologie – Zählung und Nachweis von aeroben mesophilen Bakterien	Kosmetika	22.02.2023

Anmerkungen:

> Archivierung im aktuellen Archiv-Ordner „QM“; alte Versionen in Archiv-Ordner „zu vernichten [aktuelles Jahr +11]“ Raum B7

> MikroBiologie Krämer GmbH, Primsaue 7, 66809 Nalbach (Deutschland), Tel.: 06838/97956-0, Fax: 06838/97956-99, e-mail: auftrag@mikrobiologiekraemer.de

erstellt: Friedel Heintz, 30.04.2026 13:48

geprüft: David Pechmann, 30.04.2026 13:48

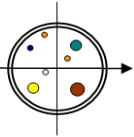
freigegeben: Kurt Krämer, 30.04.2026 13:57

Version: 4,

Ausdruck Nr.: 2, von/am: Friedel Heintz, 30.04.2026 14:13

gültig ab: 30.04.2026

Pfad: QM\F-Flexliste



1.2 Identifizierung von Bakterien mittels kommerzieller biochemischer Testsysteme

Norm/Ausgabedatum/Version	Analyt – Titel der Norm	Matrix	Freigabedatum
bioMérieux Deutschland GmbH API® STAPH 20500 Version 07468-O, 2021-04	System zur Identifizierung von <i>Staphylokokken</i> , <i>Mikrokokken</i> und verwandten Mikroorganismen	Kosmetika	10.05.2021
bioMérieux Deutschland GmbH API® 20 E™ 20100 Version 07584-L, 2019-06	System zur Identifizierung von <i>Enterobacteriaceae</i> und anderen gramnegativen, nicht anspruchsvollen Stäbchen	Kosmetika	23.07.2021
bioMérieux Deutschland GmbH API® 20 C AUX 20210 Version 07628-I, 2019-09	System zur Identifizierung von Hefen	Kosmetika	24.09.2020
bioMérieux Deutschland GmbH API® 20 NE 20050 Version 07615-L, 2019-09	System zur Identifizierung nicht anspruchsvoller gramnegativer Stäbchen, die nicht zur Familie der <i>Enterobacteriaceae</i> gehören	Kosmetika	28.05.2020
bioMérieux Deutschland GmbH ID 32E 32400 Version 07991-K, 2021-12	System zur Identifizierung von <i>Enterobacteriaceae</i> und anderen gramnegativen, nicht anspruchsvollen Stäbchen, speziell auch für <i>Cronobacter</i>	Kosmetika	14.09.2022

Anmerkungen:

> Archivierung im aktuellen Archiv-Ordner „QM“; alte Versionen in Archiv-Ordner „zu vernichten [aktuelles Jahr +11]“ Raum B7

> MikroBiologie Krämer GmbH, Primsaue 7, 66809 Nalbach (Deutschland), Tel.: 06838/97956-0, Fax: 06838/97956-99, e-mail: auftrag@mikrobiologiekraemer.de

erstellt: Friedel Heintz, 30.04.2026 13:48

geprüft: David Pechmann, 30.04.2026 13:48

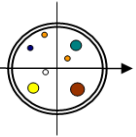
freigegeben: Kurt Krämer, 30.04.2026 13:57

Version: 4,

Ausdruck Nr.: 2, von/am: Friedel Heintz, 30.04.2026 14:13

gültig ab: 30.04.2026

Pfad: QM\F-Flaxliste



1.3 Bestimmung der Wasseraktivität

Norm/Ausgabe- datum/Version	Analyt – Titel der Norm	Matrix	Freigabedatum
ISO 18787:2017-11	Nahrungsmittel - Bestimmung der Aktivität von Wasser	Kosmetika	02.02.2022

Anmerkungen:

> Archivierung im aktuellen Archiv-Ordner „QM“; alte Versionen in Archiv-Ordner „zu vernichten [aktuelles Jahr +11]“ Raum B7

> MikroBiologie Krämer GmbH, Primsaue 7, 66809 Nalbach (Deutschland), Tel.: 06838/97956-0, Fax: 06838/97956-99, e-mail: auftrag@mikrobiologiekraemer.de

erstellt: Friedel Heintz, 30.04.2026 13:48 geprüft: David Pechmann, 30.04.2026 13:48

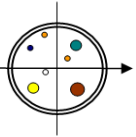
freigegeben: Kurt Krämer, 30.04.2026 13:57

Version: 4,

gültig ab: 30.04.2026

Pfad: QM\F-Flaxliste

Ausdruck Nr.: 2, von/am: Friedel Heintz, 30.04.2026 14:13



2. Untersuchungen von Lebensmitteln, Futtermitteln und Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich

2.1 Vorbereitung von Untersuchungsproben und die Herstellung von Anschüttelungen und Dezimalverdünnung für mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln und Futtermitteln

Norm/Ausgabedatum/Version	Analyt – Titel der Norm	Matrix	Freigabedatum
ASU L 00.00-89 2019-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen, Teil 4: - Spezifische Regeln für die Vorbereitung von sonstigen Erzeugnissen (Übernahme der gleichnamige Norm DIN EN ISO 6887-4, Ausgabe Juli 2017)	Lebensmittel Futtermittel	13.12.2022
ASU L 00.00-152 2014-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln; Teil 6: Spezifische Regeln für die Vorbereitung von Proben aus der Primärproduktion (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 6887-6, Ausgabe Juni 2013)	Lebensmittel	13.12.2022
ASU L 01.00-1 2021-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen - Teil 5: Spezifische Regeln für die Vorbereitung von Milch und Milcherzeugnissen (Übernahme der gleichnamige Norm DIN EN ISO 6887-5, Ausgabe August 2020)	Lebensmittel	13.12.2022
ASU L 06.00-16 2019-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen – Teil 2: Spezifische Regeln für die Vorbereitung von Fleisch und Fleischerzeugnissen (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 6887-2, Ausgabe Juli 2017)	Lebensmittel	13.12.2022
ASU L 10.00-10 2021-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen Teil 3: Spezifische Regeln für die Vorbereitung von Fisch und Fischereierzeugnissen (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 6887-3, Ausgabe Dezember 2020)	Lebensmittel	13.12.2022

Anmerkungen:

> Archivierung im aktuellen Archiv-Ordner „QM“; alte Versionen in Archiv-Ordner „zu vernichten [aktuelles Jahr +11]“ Raum B7

> MikroBiologie Krämer GmbH, Primsaue 7, 66809 Nalbach (Deutschland), Tel.: 06838/97956-0, Fax: 06838/97956-99, e-mail: auftrag@mikrobiologiekraemer.de

erstellt: Friedel Heintz, 30.04.2026 13:48

geprüft: David Pechmann, 30.04.2026 13:48

freigegeben: Kurt Krämer, 30.04.2026 13:57

Version: 4,

Ausdruck Nr.: 2, von/am: Friedel Heintz, 30.04.2026 14:13

gültig ab: 30.04.2026

Pfad: QM/F-Flexliste

2.2 Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen mittels kultureller mikrobiologischer Verfahren in Lebensmitteln, Futtermitteln und Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich

Norm/Ausgabedatum/Version	Analyt – Titel der Norm	Matrix	Freigabedatum
ASU B 80.00-1 2023-08	Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Horizontales Verfahren zur Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes und Nachweis von bestimmten Mikroorganismen auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen entlang der Lebensmittelkette - Teil 1: Tupfverfahren (Übernahme der Norm DIN EN ISO 10113-1, Februar 2023)	Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich	26.03.2025
ASU B 80.00-2 2023-08	Untersuchung von Bedarfsgegenständen – 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) (Übernahme der Norm DIN EN ISO 10113-2, Februar 2023)	Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich	26.03.2025
ASU L 00.00-20 2021-07	Untersuchung von Lebensmitteln - 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)	Lebensmittel Futtermittel	27.09.2024
ASU L 00.00-22 2018-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von <i>Listeria monocytogenes</i> in Lebensmitteln - Teil 2: Zählverfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 11290-2, Ausgabe September 2017); (Modifikation: <i>Differenzierung mittels MALDI-TOF</i>)	Lebensmittel	21.03.2022
ASU L 00.00-32/1: 2018-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von <i>Listeria monocytogenes</i> - Teil 1: Nachweisverfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 11290-1, Ausgabe September 2017); (Modifikation: <i>Differenzierung mittels MALDI-TOF</i>)	Lebensmittel	21.03.2022
ASU L 00.00-33: 2021-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von präsumtivem <i>Bacillus cereus</i> - Koloniezählverfahren bei 30 °C (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 7932, Ausgabe November 2020)	Lebensmittel	19.06.2024

Anmerkungen:

> Archivierung im aktuellen Archiv-Ordner „QM“; alte Versionen in Archiv-Ordner „zu vernichten [aktuelles Jahr +11]“ Raum B7

> MikroBiologie Krämer GmbH, Primsaue 7, 66809 Nalbach (Deutschland), Tel.: 06838/97956-0, Fax: 06838/97956-99, e-mail: auftrag@mikrobiologiekraemer.de

erstellt: Friedel Heintz, 30.04.2026 13:48

geprüft: David Pechmann, 30.04.2026 13:48

freigegeben: Kurt Krämer, 30.04.2026 13:57

Version: 4,

Ausdruck Nr.: 2, von/am: Friedel Heintz, 30.04.2026 14:13

gültig ab: 30.04.2026

Pfad: QM/F-Flexliste

Norm/Ausgabe- datum/Version	Analyt – Titel der Norm	Matrix	Freigabedatum
ASU L 00.00-55 2024-08	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 (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 6888-1, Ausgabe März 2024)	Lebensmittel	21.10.2025
ASU L 00.00-88/1 2023-04	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von Mikroorganismen – Teil 1: Koloniezählverfahren bei 30 °C mittels Gussplattenverfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 4833-1, Ausgabe Mai 2022)	Lebensmittel	19.02.2025
ASU L 00.00-88/2 2023-04	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von Mikroorganismen - Teil 2: Koloniezählverfahren bei 30 °C mittels Oberflächenverfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 4833-2, Ausgabe Mai 2022)	Lebensmittel	17.02.2025
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)	Lebensmittel	29.05.2023
ASU L 00.00-107/1 2024-04	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von - <i>Campylobacter</i> spp. -Teil 1: Nachweisverfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 10272-1, Juli 2023) (Modifikation: <i>Differenzierung mittels MALDI-TOF</i> ; Einschränkung: <i>nur Nachweisverfahren A</i>)	Lebensmittel	18.02.2025
ASU L 00.00-108 2007-04	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zur Bestimmung niedriger Zahlen von präsumptiven <i>Bacillus cereus</i> in Lebensmitteln; Verfahren der wahrscheinlichsten Keimzahl (MPN) und Nachweisverfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 27871, Ausgabe April 2006)	Lebensmittel	16.02.2023
ASU L 00.00-132/2 2021-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von β -Glucuronidase-positiven <i>Escherichia coli</i> in Lebensmitteln - Teil 2: Koloniezählverfahren mit 5-Brom-4-Chlor-3-Indol- β -D-Glucuronid (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 16649-2, Ausgabe Dezember 2020)	Lebensmittel	19.06.2024
ASU L 00.00-132/3 2019-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von β -Glucuronidase-positiven <i>Escherichia coli</i> - Teil 3: Nachweis und Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl unter Verwendung von 5-Brom-4-Chlor-3-Indol- β -D-Glucuronid (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 16649-3, Ausgabe Januar 2018)	Lebensmittel	29.05.2023

Anmerkungen:

> Archivierung im aktuellen Archiv-Ordner „QM“; alte Versionen in Archiv-Ordner „zu vernichten [aktuelles Jahr +11]“ Raum B7

> MikroBiologie Krämer GmbH, Primsaue 7, 66809 Nalbach (Deutschland), Tel.: 06838/97956-0, Fax: 06838/97956-99, e-mail: auftrag@mikrobiologiekraemer.de

erstellt: Friedel Heintz, 30.04.2026 13:48

geprüft: David Pechmann, 30.04.2026 13:48

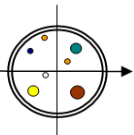
freigegeben: Kurt Krämer, 30.04.2026 13:57

Version: 4,

Ausdruck Nr.: 2, von/am: Friedel Heintz, 30.04.2026 14:13

gültig ab: 30.04.2026

Pfad: QM\F-Flaxliste



Norm/Ausgabe- datum/Version	Analyt – Titel der Norm	Matrix	Freigabedatum
ASU L 00.00-133/1 2018-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von <i>Enterobacteriaceae</i> in Lebensmitteln - Teil 1: Nachweis von <i>Enterobacteriaceae</i> (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 21528-1, Ausgabe September 2017)	Lebensmittel Futtermittel	28.03.2022
ASU L 00.00-133/2 2019-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von <i>Enterobacteriaceae</i> in Lebensmitteln - Teil 2: Koloniezähltechnik (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN ISO 21528-2, Ausgabe Mai 2019)	Lebensmittel Futtermittel	28.03.2022
ASU L 00.00-166 2019-03	Untersuchung von Lebensmitteln – Horizontales Verfahren zum Nachweis von <i>Cronobacter</i> spp. (Übernahme der gleichlautenden Norm DIN EN ISO 22964, Ausgabe August 2017) (<i>Bestätigung auch mittels MALDI-TOF</i>)	Lebensmittel	21.03.2022
ASU L 00.00-189/1 2023-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von <i>Clostridium</i> spp. - Teil 1: Zählung von sulfitreduzierenden <i>Clostridium</i> spp. durch Koloniezählverfahren (Übernahme der Norm DIN EN ISO 15213-1, Mai 2023)	Lebensmittel Futtermittel	11.07.2025
ASU L 00.00-189/2 2024-11	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von <i>Clostridium</i> spp. - Teil 2: Zählung von <i>Clostridium perfringens</i> durch Koloniezählverfahren (Übernahme der Norm DIN EN ISO 15213-2, Mai 2024)	Lebensmittel Futtermittel	11.07.2025
ASU L 01.00-37 1991-12	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung der Anzahl von Hefen und Schimmelpilzen in Milch und Milchprodukten; Referenzverfahren	Lebensmittel	16.06.2024
ASU L 06.00-35 2017-10	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung von aerob wachsenden Milchsäurebakterien in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Spatelverfahren (Referenzverfahren) (Übernahme der gleichnamigen Deutschen Norm DIN 10109, Ausgabe Mai 2016)	Lebensmittel	15.10.2018
ASU L 06.00-43 2011-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Zählung von <i>Pseudomonas</i> spp. in Fleisch und Fleischerzeugnissen (Übernahme der gleichlautenden Norm DIN EN ISO 13720, Ausgabe Dezember 2010)	Lebensmittel	24.12.2012

Anmerkungen:

> Archivierung im aktuellen Archiv-Ordner „QM“; alte Versionen in Archiv-Ordner „zu vernichten [aktuelles Jahr +11]“ Raum B7

> MikroBiologie Krämer GmbH, Primsaue 7, 66809 Nalbach (Deutschland), Tel.: 06838/97956-0, Fax: 06838/97956-99, e-mail: auftrag@mikrobiologiekraemer.de

erstellt: Friedel Heintz, 30.04.2026 13:48

geprüft: David Pechmann, 30.04.2026 13:48

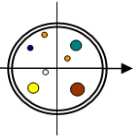
freigegeben: Kurt Krämer, 30.04.2026 13:57

Version: 4,

Ausdruck Nr.: 2, von/am: Friedel Heintz, 30.04.2026 14:13

gültig ab: 30.04.2026

Pfad: QM/F-Flexliste



2.3 Identifizierung von Bakterien in Lebensmitteln, Futtermitteln und Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich mittels MALDI-TOF-MS

Norm/Ausgabedatum/Version	Analyt – Titel der Norm	Matrix	Freigabedatum
MALDI-Biotyper MBT Compass HT, SIRIUS ONE BDAL Library Module 2023.8.0.1	Alternativverfahren für die Bestätigung von <i>Campylobacter</i> spp., <i>Listeria</i> spp., <i>Salmonella</i> spp. und <i>Cronobacter</i> spp. Änderungen neue Version: MBT Compass HT, SIRIUS ONE, Ser. Nr.: 1874307.40839	Lebensmittel, Futtermittel und Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich	31.10.2023

Anmerkungen:

> Archivierung im aktuellen Archiv-Ordner „QM“; alte Versionen in Archiv-Ordner „zu vernichten [aktuelles Jahr +11]“ Raum B7

> MikroBiologie Krämer GmbH, Primsaue 7, 66809 Nalbach (Deutschland), Tel.: 06838/97956-0, Fax: 06838/97956-99, e-mail: auftrag@mikrobiologiekraemer.de

erstellt: Friedel Heintz, 30.04.2026 13:48

geprüft: David Pechmann, 30.04.2026 13:48

freigegeben: Kurt Krämer, 30.04.2026 13:57

Version: 4,

Ausdruck Nr.: 2, von/am: Friedel Heintz, 30.04.2026 14:13

gültig ab: 30.04.2026

Pfad: QM\F-Flaxliste

2.4 Identifizierung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen in Lebensmitteln, Futtermitteln mittels kommerzieller biochemischer Testsysteme

Norm/Ausgabedatum/Version	Analyt – Titel der Norm	Matrix	Freigabedatum
bioMérieux Deutschland GmbH API® STAPH 20500 Version 07468-O, 2021-04	System zur Identifizierung von <i>Staphylokokken</i> , <i>Mikrokokken</i> und verwandten Mikroorganismen	Lebensmittel, Futtermittel, Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich	10.05.2021
bioMérieux Deutschland GmbH API® 20 E™ 20100 Version 07584-L, 2019-06	System zur Identifizierung von <i>Enterobacteriaceae</i> und anderen gramnegativen, nicht anspruchsvollen Stäbchen	Lebensmittel, Futtermittel, Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich	23.07.2021
bioMérieux Deutschland GmbH API® 20 C AUX 20210 Version 07628-I, 2019-09	System zur Identifizierung von Hefen	Lebensmittel, Futtermittel, Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich	24.09.2020
bioMérieux Deutschland GmbH API® 50 CHB/E Medium 50430 Version 07964-H, 2020-10	<i>Bacillus</i> und verwandte Gattungen / <i>Enterobacteriaceae</i> und <i>Vibrionaceae</i>	Lebensmittel, Futtermittel, Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich	23.07.2021
bioMérieux Deutschland GmbH API® Coryne 20900 Version 07886-J, 2009-10	System zur Identifizierung von coryneformen Bakterien	Lebensmittel, Futtermittel, Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich	08.09.2020
bioMérieux Deutschland GmbH API® 20 NE 20050 Version 07615-L, 2019-09	System zur Identifizierung nicht anspruchsvoller gramnegativer Stäbchen, die nicht zur Familie der <i>Enterobacteriaceae</i> gehören	Lebensmittel, Futtermittel, Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich	28.05.2020

Anmerkungen:

> Archivierung im aktuellen Archiv-Ordner „QM“; alte Versionen in Archiv-Ordner „zu vernichten [aktuelles Jahr +11]“ Raum B7

> MikroBiologie Krämer GmbH, Primsaue 7, 66809 Nalbach (Deutschland), Tel.: 06838/97956-0, Fax: 06838/97956-99, e-mail: auftrag@mikrobiologiekraemer.de

erstellt: Friedel Heintz, 30.04.2026 13:48

geprüft: David Pechmann, 30.04.2026 13:48

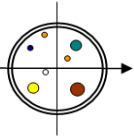
freigegeben: Kurt Krämer, 30.04.2026 13:57

Version: 4,

Ausdruck Nr.: 2, von/am: Friedel Heintz, 30.04.2026 14:13

gültig ab: 30.04.2026

Pfad: QM\F-Flexliste



Norm/Ausgabedatum/Version	Analyt – Titel der Norm	Matrix	Freigabedatum
bioMérieux Deutschland GmbH ID 32E 32400 Version 07991-K, 2021-12	System zur Identifizierung von <i>Enterobacteriaceae</i> und anderen gramnegativen, nicht anspruchsvollen Stäbchen, speziell auch für <i>Cronobacter</i>	Lebensmittel, Futtermittel, Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich	14.09.2022
bioMérieux Deutschland GmbH API® CAMPY 20800 Version 08050-K, 2020-04	System zur Identifizierung von <i>Campylobacter</i>	Lebensmittel, Futtermittel, Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich	22.10.2020
bioMérieux Deutschland GmbH API® Listeria 10300 Version 07887-T, 2019-09	System zur Identifizierung von <i>Listeria</i>	Lebensmittel, Futtermittel, Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich	16.04.2020

Anmerkungen:

> Archivierung im aktuellen Archiv-Ordner „QM“; alte Versionen in Archiv-Ordner „zu vernichten [aktuelles Jahr +11]“ Raum B7

> MikroBiologie Krämer GmbH, Primsaue 7, 66809 Nalbach (Deutschland), Tel.: 06838/97956-0, Fax: 06838/97956-99, e-mail: auftrag@mikrobiologiekraemer.de

erstellt: Friedel Heintz, 30.04.2026 13:48

geprüft: David Pechmann, 30.04.2026 13:48

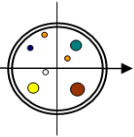
freigegeben: Kurt Krämer, 30.04.2026 13:57

Version: 4,

Ausdruck Nr.: 2, von/am: Friedel Heintz, 30.04.2026 14:13

gültig ab: 30.04.2026

Pfad: QM\F-Flaxliste



2.5 Molekularbiologische Untersuchungen von Lebensmitteln

Norm/Ausgabedatum/Version	Analyt – Titel der Norm	Matrix	Freigabedatum
Congen Biotechnologie GmbH SureFood® PREP Basic, Ref. No. S1052 2025-04	Extraktion von DNA zur Bestimmung von Bakterien und gentechnisch modifizierten Organismen (GVO) mittels molekularbiologischer Untersuchungen in Lebensmitteln	Lebensmittel	05.11.2025
Bio-Rad Laboratories, Inc. iQ-Check® Salmonella II Kit, Ref. No. 3578123 2025-04	Nachweis von Salmonellen in Lebensmitteln mittels Real-Time PCR	Lebensmittel	15.07.2025
Congen Biotechnologie GmbH SureFood® GMO Plant PLUS, Ref. No. S2049 2023-05 + 2026-01*	Nachweis von gentechnisch modifizierten Organismen (GVO) mittels Singleplex Real-Time PCR	Lebensmittel	Stand: 2023-05: 03.05.2023 Stand 2026-01: 05.02.2026
Congen Biotechnologie GmbH SureFood® GMO SCREEN 4plex 35S/NOS/FMV+IAC Ref. No. S2126 2025-08	Nachweis von gentechnisch modifizierten Organismen (GVO) mittels Multiplex Real-Time PCR	Lebensmittel	05.02.2026

*Aktuell befindet sich noch eine Charge mit dem älteren Ausgabestand des Manuals in Gebrauch. Bis zu deren Aufbrauch bleiben beide Ausgabestände freigegeben.

Anmerkungen:

> Archivierung im aktuellen Archiv-Ordner „QM“; alte Versionen in Archiv-Ordner „zu vernichten [aktuelles Jahr +11]“ Raum B7

> MikroBiologie Krämer GmbH, Primsaue 7, 66809 Nalbach (Deutschland), Tel.: 06838/97956-0, Fax: 06838/97956-99, e-mail: auftrag@mikrobiologiekraemer.de

erstellt: Friedel Heintz, 30.04.2026 13:48

geprüft: David Pechmann, 30.04.2026 13:48

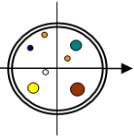
freigegeben: Kurt Krämer, 30.04.2026 13:57

Version: 4,

gültig ab: 30.04.2026

Ausdruck Nr.: 2, von/am: Friedel Heintz, 30.04.2026 14:13

Pfad: QM/F-Flexliste



2.6 Bestimmung der Wasseraktivität

Norm/Ausgabe- datum/Version	Analyt – Titel der Norm	Matrix	Freigabedatum
ISO 18787:2017-11	Nahrungsmittel - Bestimmung der Wasseraktivität	Lebensmittel Futtermittel	02.02.2022

3. Untersuchungen von Bedarfsgegenständen

Norm/Ausgabe- datum/Version	Analyt – Titel der Norm	Matrix	Freigabedatum
DIN EN 1162 1996-10	Federn und Daunen - Prüfverfahren - Bestimmung der Sauerstoffzahl	Bedarfsgegenstände	24.08.2021
DIN EN 12131 2018-10	Federn und Daunen - Prüfverfahren - Bestimmung der quantitativen Zusammensetzung von Federn und Daunen (manuelles Verfahren)	Bedarfsgegenstände	04.08.2023

Anmerkungen:

> Archivierung im aktuellen Archiv-Ordner „QM“; alte Versionen in Archiv-Ordner „zu vernichten [aktuelles Jahr +11]“ Raum B7

> MikroBiologie Krämer GmbH, Primsaue 7, 66809 Nalbach (Deutschland), Tel.: 06838/97956-0, Fax: 06838/97956-99, e-mail: auftrag@mikrobiologiekraemer.de

erstellt: Friedel Heintz, 30.04.2026 13:48 geprüft: David Pechmann, 30.04.2026 13:48

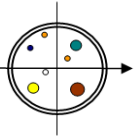
freigegeben: Kurt Krämer, 30.04.2026 13:57

Version: 4,

gültig ab: 30.04.2026

Pfad: QM\F-Flaxliste

Ausdruck Nr.: 2, von/am: Friedel Heintz, 30.04.2026 14:13



Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Teil-Akkreditierung D-PL-17694-01-02 als Ergänzung zur Akkreditierungsurkunde

1. Untersuchung von Wasser (Oberflächenwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Prozesswasser)

1.1 Probenahme [Flex A]

Norm/Ausgabedatum/Version	Analyt – Titel der Norm	Matrix	Freigabedatum
DIN ISO 5667-5 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	Trinkwasser	11.07.2024
DIN EN ISO 19458 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	Kühlwasser Trinkwasser Badewasser Oberflächenwasser	11.07.2024
DIN 19643-1:2023-06	Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (Einschränkung: <i>nur Probenahme</i>)	Schwimm- und Badebeckenwasser	11.07.2024

1.2 Vor-Ort-Parameter [Flex A]

Norm/Ausgabedatum/Version	Analyt – Titel der Norm	Matrix	Freigabedatum
DIN 38404-4-(C 4) 1976-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Temperatur	Badewasser Trinkwasser Kühlwasser	11.07.2024
DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts	Badewasser Trinkwasser	11.07.2024

Anmerkungen:

> Archivierung im aktuellen Archiv-Ordner „QM“; alte Versionen in Archiv-Ordner „zu vernichten [aktuelles Jahr +11]“ Raum B7

> MikroBiologie Krämer GmbH, Primsaue 7, 66809 Nalbach (Deutschland), Tel.: 06838/97956-0, Fax: 06838/97956-99, e-mail: auftrag@mikrobiologiekraemer.de

erstellt: Friedel Heintz, 30.04.2026 13:48

geprüft: David Pechmann, 30.04.2026 13:48

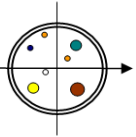
freigegeben: Kurt Krämer, 30.04.2026 13:57

Version: 4,

gültig ab: 30.04.2026

Ausdruck Nr.: 2, von/am: Friedel Heintz, 30.04.2026 14:13

Pfad: QM/F-Flexliste



DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	Trinkwasser	11.07.2024
-------------------------------	---	-------------	------------

1.3 Bestimmung von Mikroorganismen in Wasser (Oberflächenwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Prozesswasser) mittels kultureller mikrobiologischer Verfahren [Flex B]

Norm/Ausgabe- datum/Version	Analyt – Titel der Norm	Matrix	Freigabedatum
DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium	Kühlwasser	01.09.2023
DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren	Badewasser Trinkwasser Oberflächenwasser	28.06.2024
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	Badewasser Trinkwasser	28.06.2024
DIN EN ISO 9308-3 (K 13) 1999-07	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien in Oberflächenwasser und Abwasser - Teil 3: Miniaturisiertes Verfahren durch Animpfen in Flüssigmedium (MPN-Verfahren)	Badewasser Oberflächenwasser	01.09.2023
DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	Trinkwasser Oberflächenwasser	28.06.2024
DIN EN ISO 14189 (K 24) 2016-11	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Clostridium perfringens - Verfahren mittels Membranfiltration	Trinkwasser	28.06.2024
DIN EN ISO 11731 (K 23) 2019-03	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen UBA Empfehlung 18. Dezember 2018 Aktualisierung Dezember 2022 (Bundesgesundheitsblatt 2023 S. 224)	Trinkwasser Badewasser	28.03.2022
TrinkwV § 43 Absatz (3)	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in nährstoffreiche, peptonhaltige Nährböden	Trinkwasser Badewasser	01.09.2023

Anmerkungen:

> Archivierung im aktuellen Archiv-Ordner „QM“; alte Versionen in Archiv-Ordner „zu vernichten [aktuelles Jahr +11]“ Raum B7

> MikroBiologie Krämer GmbH, Primsaue 7, 66809 Nalbach (Deutschland), Tel.: 06838/97956-0, Fax: 06838/97956-99, e-mail: auftrag@mikrobiologiekraemer.de

erstellt: Friedel Heintz, 30.04.2026 13:48

geprüft: David Pechmann, 30.04.2026 13:48

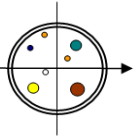
freigegeben: Kurt Krämer, 30.04.2026 13:57

Version: 4,

Ausdruck Nr.: 2, von/am: Friedel Heintz, 30.04.2026 14:13

gültig ab: 30.04.2026

Pfad: QM/F-Flexliste



2. Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV – [Flex A]

Probenahme

Norm/Ausgabe- datum/Version	Analyt – Titel der Norm	Matrix	Freigabedatum
DIN ISO 5667-5 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	Trinkwasser	11.07.2024
DIN EN ISO 19458 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	Trinkwasser	11.07.2024
UBA Empfehlung 18. Dezember 2018 (Legionellen)	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	Trinkwasser	11.07.2024
Empfehlung des Umweltbundesamtes, 18. Dezember 2018 (gestaffelte Stagnationsbeprobung und Zufallsstichprobe)	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel („Probennahmeempfehlung“)	Trinkwasser	11.07.2024

Anmerkungen:

> Archivierung im aktuellen Archiv-Ordner „QM“; alte Versionen in Archiv-Ordner „zu vernichten [aktuelles Jahr +11]“ Raum B7

> MikroBiologie Krämer GmbH, Primsaue 7, 66809 Nalbach (Deutschland), Tel.: 06838/97956-0, Fax: 06838/97956-99, e-mail: auftrag@mikrobiologiekraemer.de

erstellt: Friedel Heintz, 30.04.2026 13:48

geprüft: David Pechmann, 30.04.2026 13:48

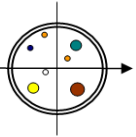
freigegeben: Kurt Krämer, 30.04.2026 13:57

Version: 4,

gültig ab: 30.04.2026

Ausdruck Nr.: 2, von/am: Friedel Heintz, 30.04.2026 14:13

Pfad: QM\F-Flexliste



ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER

TEIL I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	Freigabedatum
1	<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	28.06.2024
2	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	28.06.2024

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

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	Freigabedatum
1	<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	28.06.2024
2	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	28.06.2024
3	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05	28.06.2024

ANLAGE 2: CHEMISCHE PARAMETER

nicht belegt

Anmerkungen:

> Archivierung im aktuellen Archiv-Ordner „QM“; alte Versionen in Archiv-Ordner „zu vernichten [aktuelles Jahr +11]“ Raum B7

> MikroBiologie Krämer GmbH, Primsaue 7, 66809 Nalbach (Deutschland), Tel.: 06838/97956-0, Fax: 06838/97956-99, e-mail: auftrag@mikrobiologiekraemer.de

erstellt: Friedel Heintz, 30.04.2026 13:48

geprüft: David Pechmann, 30.04.2026 13:48

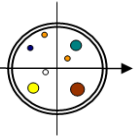
freigegeben: Kurt Krämer, 30.04.2026 13:57

Version: 4,

Ausdruck Nr.: 2, von/am: Friedel Heintz, 30.04.2026 14:13

gültig ab: 30.04.2026

Pfad: QM\F-Flexliste



ANLAGE 3: INDIKATORPARAMETER

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	Freigabedatum
1	Aluminium	nicht belegt	
2	Ammonium	nicht belegt	
3	Chlorid	nicht belegt	
4	<i>Clostridium perfringens</i> (einschließlich Sporen)	DIN EN ISO 14189 (K 24) 2016-11	28.06.2024
5	Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	28.06.2024
6	Eisen	nicht belegt	
7	Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)	nicht belegt	
8	Geruch (als TON)	nicht belegt	
9	Geschmack	nicht belegt	
10	Koloniezahl bei 22 °C	DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	01.09.2023
		TrinkwV §43 Absatz (3)	01.09.2023
11	Koloniezahl bei 36 °C	DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	01.09.2023
		TrinkwV §43 Absatz (3)	01.09.2023
12	Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	11.07.2024
13	Mangan	nicht belegt	
14	Natrium	nicht belegt	
15	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	nicht belegt	
16	Oxidierbarkeit	nicht belegt	
17	Sulfat	nicht belegt	
18	Trübung	DIN EN ISO 7027-1 (C 2):2016-11	11.07.2024
19	Wasserstoffionen-Konzentration	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04	11.07.2024
20	Calcitlösekapazität	nicht belegt	

Anmerkungen:

> Archivierung im aktuellen Archiv-Ordner „QM“; alte Versionen in Archiv-Ordner „zu vernichten [aktuelles Jahr +11]“ Raum B7

> MikroBiologie Krämer GmbH, Primsaue 7, 66809 Nalbach (Deutschland), Tel.: 06838/97956-0, Fax: 06838/97956-99, e-mail: auftrag@mikrobiologiekraemer.de

erstellt: Friedel Heintz, 30.04.2026 13:48

geprüft: David Pechmann, 30.04.2026 13:48

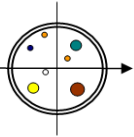
freigegeben: Kurt Krämer, 30.04.2026 13:57

Version: 4,

gültig ab: 30.04.2026

Ausdruck Nr.: 2, von/am: Friedel Heintz, 30.04.2026 14:13

Pfad: QM\F-Flaxliste



Teil II: Spezieller Indikatorparameter für Anlagen der Trinkwasserinstallation

Parameter	Verfahren	Freigabedatum
Legionella spec.	DIN EN ISO 11731 2019-03 UBA Empfehlung 18. Dezember 2018 Aktualisierung Dezember 2022 (Bundesgesundheitsblatt 2023 S. 224)	28.03.2022

Die Akkreditierung ersetzt nicht das Anerkennungs- oder Zulassungsverfahren der zuständigen Behörde nach § 40 Absatz (2) TrinkwV.

**8. Probenahme und mikrobiologische Untersuchungen von Nutzwasser gemäß §3 Absatz 8
42. BImSchV [Flex A]**

Probenahme

Parameter	Verfahren	Freigabedatum
Legionella spec.	DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12 Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern vom 06.03.2020, Abschnitt C und D	11.07.2024

Anmerkungen:

> Archivierung im aktuellen Archiv-Ordner „QM“; alte Versionen in Archiv-Ordner „zu vernichten [aktuelles Jahr +11]“ Raum B7

> MikroBiologie Krämer GmbH, Primsaue 7, 66809 Nalbach (Deutschland), Tel.: 06838/97956-0, Fax: 06838/97956-99, e-mail: auftrag@mikrobiologiekraemer.de

erstellt: Friedel Heintz, 30.04.2026 13:48

geprüft: David Pechmann, 30.04.2026 13:48

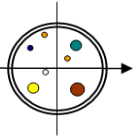
freigegeben: Kurt Krämer, 30.04.2026 13:57

Version: 4,

Ausdruck Nr.: 2, von/am: Friedel Heintz, 30.04.2026 14:13

gültig ab: 30.04.2026

Pfad: QM\F-Flaxliste



Mikrobiologische Untersuchungen

Parameter	Verfahren	Freigabedatum
Legionellen	DIN EN ISO 11731 (K 23) 2019-03	28.03.2022
	Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern vom 06.03.2020, Abschnitt E und F	11.07.2024
Koloniezahl bei 22°C und 36 °C	DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	01.09.2023

Verwendete Abkürzungen:

ASU	Amtliche Sammlung von Untersuchungen nach § 64 LFGB
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
LFGB	Lebensmittel- Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch (German Food and Feed Code)
UBA	Umweltbundesamt

Anmerkungen:

> Archivierung im aktuellen Archiv-Ordner „QM“; alte Versionen in Archiv-Ordner „zu vernichten [aktuelles Jahr +11]“ Raum B7

> MikroBiologie Krämer GmbH, Primsaue 7, 66809 Nalbach (Deutschland), Tel.: 06838/97956-0, Fax: 06838/97956-99, e-mail: auftrag@mikrobiologiekraemer.de

erstellt: Friedel Heintz, 30.04.2026 13:48

geprüft: David Pechmann, 30.04.2026 13:48

freigegeben: Kurt Krämer, 30.04.2026 13:57

Version: 4,

Ausdruck Nr.: 2, von/am: Friedel Heintz, 30.04.2026 14:13

gültig ab: 30.04.2026

Pfad: QM\F-Flaxliste