

Leistungsverzeichnis der Labortätigkeiten im Akkreditierungsumfang			
Verfahren	Stand:	Parameter / Titel:	Prüfanw. Nr.:
1. Mikrobiologische Untersuchungen von Schwimm- und Badebeckenwasser, Heilwasser sowie Wasser aus leitungsgebundenen Wasserspendern			
1.1 Probenahme			
DIN EN ISO 5667-1 (A4)	2007-04	Probenahme: Wasserbeschaffenheit – Probenahme – Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken	Nr. 9
DIN ISO 5667-5	2011-02	Probenahme: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	Nr. 9
DIN 38402-A 18	1991-05	Probenahme: Probenahme von Wasser aus Mineral- und Heilquellen	Nr. 9
DIN 38402-A 19	1988-04	Probenahme: Probenahme von Schwimm- und Badebeckenwasser (zurückgezogene Norm)	Nr. 6 Nr. 9
DIN EN ISO 5667-3 (A 21)	2019-07	Probenahme: Wasserbeschaffenheit – Probenahme – Teil 3: Anleitung zur Konservierung und Handhabung von Wasserproben	Nr. 9
DIN EN ISO 19458 (K19)	2006-12	Probenahme: Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Analysen	Nr. 6 Nr. 9
DVGW-Arbeitsblatt W 551	2004-04	Probenahme: Trinkwassererwärmungs- und Trinkwasserleitungsanlagen – Technische Maßnahmen zur Verminderung des Legionellenwachstums – Planung, Einrichtung, Betrieb und Sanierung von Trinkwasser-Installationen; 2.4 Probenahme von Legionellen	Nr. 7 Nr. 9

Leistungsverzeichnis der Labortätigkeiten im Akkreditierungsumfang			
Verfahren	Stand:	Parameter / Titel:	Prüfanw. Nr.:
1.2 Mikrobiologische Parameter			
DIN EN ISO 6222 (K 5)	1999-07	Koloniezahl bei 22°C und 36°C: Wasserbeschaffenheit – Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen – Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium (Koloniezahl bei 22°C und 36°C)	Nr. 2
DIN EN ISO 16266	2008-05	Pseudomonas aeruginosa: Wasserbeschaffenheit – Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa – Membranfiltrationsverfahren	Nr. 5
DIN EN ISO 9308-1 (K 12)	2017-09	Escherichia coli, coliforme Keime: Wasserbeschaffenheit – Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien – Teil 1: Membranfiltrationsverfahren	Nr. 3
DIN EN ISO 7899-2 (K 15)	2000-11	Enterokokken: Wasserbeschaffenheit – Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken – Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	Nr. 4
DIN EN ISO 14189 (K 24)	2016-11	Clostridium perfringens: Zählung von Clostridium perfringens – Verfahren mittels Membranfiltration	Nr. 28
ISO 11731	2017-05 (englisch)	Legionellen: Wasserbeschaffenheit – Zählung von Legionellen	Nr. A9
DIN EN ISO 11731	2019-03		
TrinkwV §43 (3)	2023-06	Koloniezahl bei 22°C und 36°C: Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen; Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium (Koloniezahl bei 22°C und 36°C)	Nr. 1
UBA-Empfehlung mit Aktualisierung	2018-12 2022-12	Legionellen: Systemische Untersuchung von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung – Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	Nr. A9
1.3 Physikalische-chemische und sensorische Parameter			
DIN EN 1622	2006-10	Geruch / Geschmack: Wasserbeschaffenheit – Bestimmung des Geruchsschwellenwertes und des Geschmacksschwellenwertes Anhang C (Qualitativ vereinfachtes Verfahren)	Nr. 23
DIN EN ISO 7887 (C1)	2012-04	Färbung: Wasserbeschaffenheit – Bestimmung der Färbung (qualitativ)	Nr. 26
DIN 38404-C 4	1976-12	Temperatur: Bestimmung der Temperatur	Nr. 19
DIN EN ISO 10523 (C 5)	2012-04	pH-Wert: Bestimmung des pH-Wertes	Nr. 20
DIN EN 27888 (C 8)	1993-11	Elektrische Leitfähigkeit: Wasserbeschaffenheit – Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	Nr. 18
Trübung	2024-01	Trübung: Bestimmung der Trübung visuell (Hausmethode Biometric GmbH)	Nr. 27

Leistungsverzeichnis der Labortätigkeiten im Akkreditierungsumfang			
Verfahren	Stand:	Parameter / Titel:	Prüfanw. Nr.:
Prüfbereich: Arzneimittel und Wirkstoffe			
2.1 Prüfgebiet Biologische Arzneimittel-, Wirk- und Hilfsstoffanalytik			
2.1.1 Mikrobiologische Prüfung nicht steriler Produkte			
Ph. Eur. 11 2.6.12	11. Ausgabe 2022 2021-01 (engl. Vers.)	Vermehrungsfähige Keime: Mikrobiologische Untersuchung nicht steriler Produkte: Zählung der gesamten vermehrungsfähigen Keime Prüfgegenstand: wasserlösliche Produkte, nicht fettartige Produkte, fettartige Produkte	Nr. A6
Ph. Eur. 11 2.6.13	11. Ausgabe 2022 2021-01 (engl. Vers.)	Spezifische Mikroorganismen: Mikrobiologische Untersuchung nicht steriler Produkte: Nachweis spezifischer Mikroorganismen Prüfgegenstand: wasserlösliche Produkte, nicht fettartige Produkte, fettartige Produkte	Nr. A6
2.2 Prüfgebiet Biologische Arzneimittel-, Wirk- und Hilfsstoffanalytik			
2.2.1 Mikrobiologische Wertbestimmung			
AMC-LactAc01	2018-03	Lactobacillus acidophilus: Pkt. 10 Gehaltsbestimmung von Lactobacillus acidophilus im Lyophilisat	Nr. 15
AMC-GynTb806	2023-11	Lactobacillus acidophilus: Pkt. 11.1 Gehaltsbestimmung von Lactobacillus acidophilus in Vaginaltabletten	Nr. 16
Ph. Eur. 11 2.6.12	11. Ausgabe 2022 2021-01 (engl. Vers.)	Vermehrungsfähige Keime: Mikrobiologische Untersuchung nicht steriler Produkte: Zählung der gesamten vermehrungsfähigen Keime Prüfgegenstand: wasserlösliche Produkte, nicht fettartige Produkte, fettartige Produkte	Nr. A6
Ph. Eur. 11 2.6.13	11. Ausgabe 2022 2021-01 (engl. Vers.)	Spezifische Mikroorganismen: Mikrobiologische Untersuchung nicht steriler Produkte: Nachweis spezifischer Mikroorganismen Prüfgegenstand: wasserlösliche Produkte, nicht fettartige Produkte, fettartige Produkte	Nr. A6
DIN EN ISO 21149	2017-11	Aerobe mesophile Bakterien: Kosmetik – Mikrobiologie – Zählung und Nachweis von aeroben mesophilen Bakterien	Nr. A7 Nr. A8

Leistungsverzeichnis der Labortätigkeiten im Akkreditierungsumfang			
Verfahren	Stand:	Parameter / Titel:	Prüfanw. Nr.:
Untersuchung gemäß Trinkwasser – TrinkwV-			
Probenahme			
DIN EN ISO 5667-1 (A4)	2007-04	Probenahme: Wasserbeschaffenheit – Probenahme – Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken	Nr. 9
DIN ISO 5667-5 (A14)	2011-02	Probenahme: Wasserbeschaffenheit- Probenahme – Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	Nr. 9
DIN EN ISO 5667-3 (A 21)	2019-07	Probenahme: Wasserbeschaffenheit – Probenahme – Teil 3: Anleitung zur Konservierung und Handhabung von Wasserproben	Nr. 9
DIN EN ISO 19458 (K19)	2006-12	Probenahme: Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Analysen	Nr. 9
UBA-Empfehlung	2018-12	Probenahme: Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel	Nr. 8
DVGW-Arbeitsblatt W 551	2004-04	Probenahme: Trinkwassererwärmungs- und Trinkwasserleitungsanlagen – Technische Maßnahmen zur Verminderung des Legionellenwachstums – Planung, Einrichtung, Betrieb und Sanierung von Trinkwasser-Installationen; 2.4 Probenahme von Legionellen	Nr. 7 Nr. 9
UBA-Empfehlung	2018-12	Legionellen: Systemische Untersuchung von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung – Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	Nr. 7
Mikrobiologische Parameter			
Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser			
DIN EN ISO 9308-1 (K 12)	2017-09	Escherichia coli, coliforme Keime: Wasserbeschaffenheit – Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien – Teil 1: Membranfiltrationsverfahren	Nr. 3
DIN EN ISO 7899-2 (K 15)	2000-11	Enterokokken: Wasserbeschaffenheit – Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken – Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	Nr. 4

Leistungsverzeichnis der Labortätigkeiten im Akkreditierungsumfang			
Verfahren	Stand:	Parameter / Titel:	Prüfanw. Nr.:
Anforderungen an Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist			
DIN EN ISO 9308-1 (K 12)	2017-09	Escherichia coli, coliforme Keime: Wasserbeschaffenheit – Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien – Teil 1: Membranfiltrationsverfahren	Nr. 3
DIN EN ISO 7899-2 (K 15)	2000-11	Enterokokken: Wasserbeschaffenheit – Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken – Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	Nr. 4
DIN EN ISO 16266	2008-05	Pseudomonas aeruginosa: Wasserbeschaffenheit – Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa – Membranfiltrationsverfahren	Nr. 5
Allgemeine Indikatorparameter			
DIN EN ISO 14189 (K 24)	2016-11	Clostridium perfringens: Zählung von Clostridium perfringens – Verfahren mittels Membranfiltration	Nr. 28
DIN EN ISO 9308-1 (K 12)	2017-09	Escherichia coli, coliforme Keime: Wasserbeschaffenheit – Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien – Teil 1: Membranfiltrationsverfahren	Nr. 3
DIN EN 1622	2006-10	Geruch, Geschmack: Wasserbeschaffenheit – Bestimmung des Geruchsschwellenwertes und des Geschmacksschwellenwertes Anhang C (Qualitativ vereinfachtes Verfahren)	Nr. 23
DIN EN ISO 6222 (K 5)	1999-07	Koloniezahl bei 22°C und 36°C: Wasserbeschaffenheit – Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen – Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium (Koloniezahl bei 22°C und 36°C)	Nr. 2
TrinkwV §43 (3)	2023-06	Koloniezahl bei 22°C und 36°C: Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen; Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium (Koloniezahl bei 22°C und 36°C)	Nr. 1
DIN EN 27888 (C 8)	1993-11	Elektrische Leitfähigkeit: Wasserbeschaffenheit – Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	Nr. 18
DIN EN ISO 10523 (C 5)	2012-04	pH-Wertes: Bestimmung des pH-Wertes	Nr. 20
Spezielle Anforderungen an Trinkwasser in Anlagen der Trinkwasser-Installation			
DIN EN ISO 11731	2019-03	Legionellen: Wasserbeschaffenheit – Zählung von Legionellen	Nr. A9
UBA-Empfehlung mit Aktualisierung	2018-12 2022-12	Legionellen: Systemische Untersuchungen von Trinkwasserinstallationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung – Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	Nr. A9

Leistungsverzeichnis der Labortätigkeiten im Akkreditierungsumfang			
Verfahren	Stand:	Parameter / Titel:	Prüfanw. Nr.:
Mikrobiologische Untersuchungen von Nutzwasser gemäß Verordnung über Verdunstungskühlanlagen, Kühltürme, Nassabscheider §3 Absatz 8 42. BImSchV 2017			
Probenahme			
DIN EN ISO 19458 (K19),	2006-12	Probenahme: Wasserbeschaffenheit; Probenahme für mikrobiologische Analysen	Nr. 9
UBA-Empfehlung, Abschnitte C und D	2020-03	Probenahme: Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern, Abschnitt C und D	Nr. 11
Mikrobiologische Untersuchungen			
DIN EN ISO 6222 (K 5)	1999-07	Koloniezahl bei 22°C und 36°C Wasserbeschaffenheit – Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen – Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nährgarmedium (Koloniezahl bei 22°C und 36°C)	Nr. 2
DIN EN ISO 11731	2019-03	Legionellen: Wasserbeschaffenheit –Zählung von Legionellen	Nr. A9
UBA-Empfehlung, Abschnitte E und F	2020-03	Legionellen: Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern, Abschnitte E und F unter Berücksichtigung von Anhang 1 und 2	Nr. A9