

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

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

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

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

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

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