

Akkreditierung als Prüflabor nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018: Liste der akkreditierten Tätigkeiten innerhalb des flexiblen Geltungsbereichs

Name Konformitätsbewertungsstelle:	Bioscientia Institut für medizinische Diagnostik GmbH Zweigniederlassung Bioscientia MVZ Mainz Wallstr. 3-5 55122 Mainz
Anlage zur Akkreditierungsurkunde:	D-PL-13452-05-01
Ausstellungsdatum Urkundenanlage	10.11.2025

Versionsnummer der Liste:	001
Ausgabestand Liste:	29.07.2026

1. Untersuchung von Schwimm- und Badebeckenwasser sowie Trinkwasser

1.1. Probenahme

Prüfverfahren innerhalb des flexiblen Geltungsbereichs				
Scope Nr.	Kurztitel	Ausgabestand	Titel (ggfls. Modifizierung/Einschränkung)	Standort
1.1.1	DIN ISO 5667-5 (A14)	2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	Mainz
1.1.2	DIN EN ISO 19458 (K19)	2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	Mainz
1.1.3	DIN 19643-1	2023-06	Aufbreitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Teil1: Allgemeine Anforderungen (Einschränkung: hier nur für die Probenahme)	Mainz

1.2 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen

Prüfverfahren innerhalb des flexiblen Geltungsbereichs				
Scope Nr.	Kurztitel	Ausgabestand	Titel	Standort
1.2.1	DIN 38404-C4	1976-12	Bestimmung der Temperatur	Mainz
1.2.2	DIN EN ISO 10523 (C5)	2012-04	Wasserbeschaffenheit- Bestimmung des pH-Werts	Mainz
1.2.3	DIN EN 27888 (C8)	1993-11	Wasserbeschaffenheit- Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	Mainz

1.3 Gasförmige Bestandteile

Prüfverfahren innerhalb des flexiblen Geltungsbereichs				
Scope Nr.	Kurztitel	Ausgabestand	Titel	Standort
1.3.1	DIN EN ISO 7393-2 (G4-2)	2019-03	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor - Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N,N-Dialkyl-1,4-Phenyldiamin für Routinekontrollen	Mainz

1.4 Mikrobiologische Untersuchungen

Prüfverfahren innerhalb des flexiblen Geltungsbereichs				
Scope Nr.	Kurztitel	Ausgabestand	Titel	Standort
1.4.1	DIN EN ISO 6222 (K5)	1999-07	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium	Mainz
1.4.2	DIN EN ISO 16266 (K11)	2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren	Mainz
1.4.3	DIN EN ISO 9308-1 (K12)	2017-09	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora	Mainz
1.4.4	DIN EN ISO 7899-2 (K15)	2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken; Teil2: - Verfahren durch Membranfiltration	Mainz
1.4.5	DIN EN ISO 11731 (K23)	2019-03	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen	Mainz
1.4.6	TrinkwV §43 Absatz (3)	2023-06	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nährmedium	Mainz
1.4.7	UBA-Empfehlung	2018-12 mit Aktualisierung vom Dezember 2022-12	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser- Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	Mainz

2. Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV-

Trinkwasserverordnung (TrinkwV) vom 20. Juni 2023 (BGBl. 2023 I Nr. 2159, S. 2)

2.1 Probenahme

Prüfverfahren innerhalb des flexiblen Geltungsbereichs				
Scope Nr.	Kurztitel	Ausgabestand	Titel	Standort
2.1.1	DIN ISO 5667-5	2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	Mainz
2.1.2	DIN EN ISO 19458	2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	Mainz
2.1.3	UBA-Empfehlung (Legionellen)	18. Dezember 2018	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe der Ergebnisse (<i>Einschränkung: hier nur für die Probenahme</i>)	Mainz
2.1.4	UBA-Empfehlung (gestaffelte Stagnationsbeprobung und Zufallsstichprobe)	18. Dezember 2018	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel (<i>Einschränkung: hier nur für die Probenahme</i>)	Mainz

2.2 ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER (Teil I Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser)

Prüfverfahren innerhalb des flexiblen Geltungsbereichs				
Scope Nr.	Kurztitel	Ausgabestand	Titel	Standort
2.2.1	DIN EN ISO 9308-1	2017-09	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora (<i>Einschränkung: hier nur für E.coli</i>)	Mainz
2.2.2	DIN EN ISO 7899-2	2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken; Teil2: - Verfahren durch Membranfiltration	Mainz

2.3 ANLAGE 3: Allgemeine Indikatorparameter

Prüfverfahren innerhalb des flexiblen Geltungsbereichs				
Scope Nr.	Kurztitel	Ausgabestand	Titel	Standort
2.3.1	DIN EN ISO 9308-1	2017-09	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil1: Membranfiltrationsverfahren für Wasser mit niedriger Begleitflora (<i>Einschränkung: hier nur für Coliforme Bakterien</i>)	Mainz
2.3.2	DIN EN 27888 (C8)	1993-11	Wasserbeschaffenheit- Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	Mainz
2.3.3	DIN EN 1622 (Anhang C)	2006-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und dessen Geschmacksschwellenwerts (TFN) (<i>Einschränkung: hier nur für Untersuchungen gem. Anhang C: Qualitatives, vereinfachtes Verfahren</i>)	Mainz
2.3.4	DIN EN ISO 6222	1999-07	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium	Mainz
2.3.5	TrinkwV §43 Absatz (3)	2023-06	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nährmedium	Mainz
2.3.6	DIN EN ISO 10523 (C5)	2012-04	Wasserbeschaffenheit- Bestimmung des pH-Werts	Mainz

2.4. ANLAGE 3: Spezieller Indikatorparameter für Anlagen an der Trinkwasserinstallation

Prüfverfahren innerhalb des flexiblen Geltungsbereichs				
Scope Nr.	Kurztitel	Ausgabestand	Titel	Standort
2.4.1	DIN EN ISO 11731 (K23)	2019-03	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen	Mainz
2.4.2	UBA-Empfehlung (Bundesgesundheitsblatt 2023, S. 224)	2018-12 mit Aktualisierung vom Dezember 2022-12	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser- Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses (<i>Ergänzung: hier nur für Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses</i>)	Mainz