

Urkundeninhaber PL-13452-02
 Bioscientia Institut für Medizinische Diagnostik GmbH
 Bioscientia MVZ Berlin, Lützowstraße 89/90, 10785 Berlin

Prüfungen in den Bereichen:
 ausgewählte mikrobiologische Untersuchungen gemäß Trinkwasser-verordnung,
 Probenahme von Roh- und Trinkwasser

1. Prüfverfahren nach der Trinkwasserverordnung -TrinkwV

Probenahme

Verfahren	Titel
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen
DIN ISO 5667-5 2011-02 (A14)	Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen
DIN EN ISO 5667-03 2013-03	Anleitung zur Konservierung und Handhabung von Wasserproben
Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses

ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER

TEIL I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	Untersuchungstechnik	Anweisung <small>Version siehe Smartlab</small>	Gerät
1	Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K12):2017-09	Membranfiltration	BIO-BER-MIKR-SAA-0014	Filtrationsanlage Sartorius
2	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	Membranfiltration	BIO-BER-MIKR-SAA-0013	Filtrationsanlage Sartorius

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

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	Untersuchungstechnik	Anweisung <small>Version siehe Smartlab</small>	Gerät
1	Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K12):2017-09	Membranfiltration	BIO-BER-MIKR-SAA-0014	Filtrationsanlage Sartorius

2	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	Membranfiltration	BIO-BER-MIKR-SAA-0013	Filtrationsanlage Sartorius
3	Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05	Membranfiltration	BIO-BER-MIKR-SAA-0011	Filtrationsanlage Sartorius

ANLAGE 3: Indikatorparameter

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	Untersuchungstechnik	Anweisung <small>Version siehe Smartlab</small>	Gerät
5	Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K12):2017-09	Membranfiltration	BIO-BER-MIKR-SAA-0014	Filtrationsanlage Sartorius
10	Koloniezahl bei 22 °C	TrinkwV § 15 Absatz 1c	Direktansatz	BIO-BER-MIKR-SAA-0012	
11	Koloniezahl bei 36 °C	TrinkwV § 15 Absatz 1c	Direktansatz	BIO-BER-MIKR-SAA-0012	
12	Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	Messung mittels Elektrode	BIO-BER-MIKR-SAA-0016	pHCond 340i
19	Wasserstoffionen-Konzentration	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	Messung mittels Elektrode	BIO-BER-MIKR-SAA-0016	pHCond 340i

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

Parameter	Verfahren	Untersuchungstechnik	Anweisung <small>Version siehe Smartlab</small>	Gerät
Legionella spec.	DIN EN ISO 11731:2017-03 UBA-Empfehlung: Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses 2018-12	Membranfiltration/ Direktansatz	BIO-BER-MIKR-SAA-0010	Filtrationsanlage Sartorius