

1 Standort: Rosenbergstraße 85, 70193 Stuttgart**1.1 Bestimmung von Bakterien in Wasser aus zahnärztlichen Behandlungsanlagen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen [Flex B]**DIN EN ISO 11731
2019-03

Wasserbeschaffenheit – Zählung von Legionellen

UBA-Empfehlung 2018-12
Aktualisierung Dezember
2022
(Bundesgesundheitsblatt
2023 S. 224)Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf
Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme,
Untersuchungsgang und Angabe des ErgebnissesBundesgesundheitsblatt
Gesundheitsforsch-
Gesundheitsschutz 2006 -
49:375-394Infektionsprävention in der Zahnheilkunde – Anforderungen an die
Hygiene
Mitteilung der Kommission für Krankenhaushygiene und
Infektionsprävention beim Robert Koch-Institut
(Einschränkung: hier Bestimmung von Legionellen, Koloniezahl,
Pseudomonas aeruginosa)**1.2 Ausgewählte physikalische Untersuchungen von Trinkwasser**DIN 38404-C4
1976-12

Bestimmung der Temperatur

Probenahme

Verfahren	Titel
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen

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

Parameter	Verfahren
Legionella spec.	DIN EN ISO 11731 2019-03 UBA Empfehlung 18. Dezember 2018 Aktualisierung Dezember 2022 (Bundesgesundheitsblatt 2023 S. 224) Systemische Untersuchungen von Trinkwasser- Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses

2 Standort: Rosenbergstr. 106, 70193 Stuttgart**2.1 Bestimmung von Bakterien in Wasser aus zahnärztlichen Behandlungsanlagen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen [Flex B]**

DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	Wasserbeschaffenheit – Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen – Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium
DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Membranfiltrationsverfahren
DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von <i>Escherichia coli</i> und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren
DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken-Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration
Bundesgesundheitsblatt Gesundheitsforsch- Gesundheitsschutz 2006 - 49:375-394 DOI 10.1007/s00103-005-1219-y	Infektionsprävention in der Zahnheilkunde – Anforderungen an die Hygiene Mitteilung der Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention beim Robert Koch-Institut (Einschränkung: Bestimmung von Legionellen, Koloniezahl, <i>Pseudomonas aeruginosa</i>)

2.2 Ausgewählte physikalische Untersuchungen von Trinkwasser

DIN 38404-C4 1976-12	Bestimmung der Temperatur
-------------------------	---------------------------

3 Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV

Trinkwasserverordnung (TrinkwV) vom 20. Juni 2023 (BGBl. 2023 I Nr. 159, S. 2)

Probenahme

Verfahren	Titel
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen

ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER**TEIL I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser**

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

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

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren
1	Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09
2	Intestinale Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11
3	Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 (K 16) 2008-05

ANLAGE 2: CHEMISCHE PARAMETER

nicht belegt

ANLAGE 3: INDIKATORPARAMETER**Teil I: Allgemeine Indikatorparameter**

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren
1	Aluminium	nicht belegt
2	Ammonium	nicht belegt
3	Calcitlösekapazität	nicht belegt
4	Chlorid	nicht belegt
5	Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	nicht belegt
6	Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09
7	Eisen	nicht belegt
8	Elektrische Leitfähigkeit	nicht belegt
9	Färbung (spektraler Absorptions-koeffizient Hg 436 nm)	nicht belegt
10	Geruch (als TON)	nicht belegt
11	Geschmack	nicht belegt
12	Koloniezahl bei 22 °C	DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07
13	Koloniezahl bei 36 °C	DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07
14	Mangan	nicht belegt
15	Natrium	nicht belegt
16	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	nicht belegt
17	Oxidierbarkeit	nicht belegt
18	Sulfat	nicht belegt
19	Trübung	nicht belegt
20	Wasserstoffionen-Konzentration	nicht belegt

ANLAGE 4: Anforderungen an Trinkwasser in Bezug auf radioaktive Stoffe

nicht belegt

Parameter, die nicht in den Anlagen der Trinkwasserverordnung 2023 enthalten sind

nicht belegt

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

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Normen
ISO	Internationale Organisation für Normung
SOP	Hausmethode der KBS
TrinkwV	Trinkwasserverordnung
UBA	Umweltbundesamt
VAH	Verbund für Angewandte Hygiene