

QML_Q16-01: Liste der Prüfverfahren

Begleitendes Dokument zur Akkreditierungsurkunde **D-PL-18331-01-00 vom 23.11.2020**

In dieser QML sind alle akkreditierten Prüfverfahren des Labors gelistet (als Abschrift der Urkundenanlage) mit ggf. zusätzlichen Anmerkungen bei einzelnen Prüfverfahren, falls von der flexiblen Akkreditierung Gebrauch gemacht wurde.

1. Untersuchung von Wasser (Trinkwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser und Wasser aus Dentaleinheiten)

1.1. Probenahme

DIN EN ISO 5667-1 (A4)
2007-04

Wasserbeschaffenheit – Probenahme – Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken

DIN EN ISO 19458 (K19)
2006-12

Wasserbeschaffenheit – Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen

BGBL 2006 49:375-394

Infektionsprävention in der Zahnheilkunde – Anforderungen an die Hygiene (RKI Richtlinie)

1.2. Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen

DIN 38404-C 4
1976-12

Bestimmung der Temperatur

DIN EN ISO 10523 (C 5)
2012-04

Wasserbeschaffenheit – Bestimmung des pH-Werts

DIN EN 27888 (C 8)
1993-11

Wasserbeschaffenheit – Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit

1.3. Mikrobiologische Verfahren

DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06	Wasserbeschaffenheit – Zählung von <i>Escherichia coli</i> und coliformen Bakterien – Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl
DIN EN ISO 11731 (K 23) 2019-03	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen
DIN EN ISO 14189 (K24) 2016-11	Wasserbeschaffenheit – Zählung von <i>Clostridium perfringens</i> – Membranfiltrationsverfahren Anmerkung: ISO 14189 2013-11 entspricht inhaltlich der DIN EN ISO 14189 (K24) 2016-11
ISO 11731 1998-05	Anpassung: DIN EN ISO 11731:2017 (K23) Wasserbeschaffenheit – Zählung von Legionellen
Pseudalert®/Quanti-Tray®	Nachweis von <i>Pseudomonas aeruginosa</i>
Enterolert®DW/Quanti-Tray®	Nachweis von Enterokokken
TrinkwV §15 Absatz (1c)	Bestimmung der Koloniezahl auf Gelatine-Agar mittels Plattengussmethode bei 22 °C und 36 °C

2. Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung – TrinkwV 2001

Probenahme

Verfahren	Titel
DIN EN ISO 19458 (K19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit – Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen

ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER

Teil I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Lfd. Nr.	Verfahren	Titel
1	<i>Escherichia coli</i> (E. coli)	DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06
2	Enterokokken	Enterolert®-DW

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

Lfd. Nr.	Verfahren	Titel
1	<i>Escherichia coli</i> (E. coli)	DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06
2	Enterokokken	Enterolert®-DW
3	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Pseudalert®/Quanti-Tray®

ANLAGE 2: CHEMISCHE PARAMETER

Teil I: Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation in der Regel nicht mehr erhöht

nicht belegt

Teil II: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann

nicht belegt

ANLAGE 3: INDIKATORPARAMETER

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Lfd. Nr.	Verfahren	Titel
1	Aluminium	nicht belegt
2	Ammonium	nicht belegt
3	Chlorid	nicht belegt
4	<i>Clostridium perfringens</i> (einschließlich Sporen)	ISO 14189 2013-11 Entspricht: DIN EN ISO 14189 (K24) 2016-11
5	Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06
6	Eisen	nicht belegt
7	Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)	nicht belegt
8	Geruch	nicht belegt
9	Geschmack	nicht belegt
10	Koloniezahl bei 22 °C	TrinkwV 2001 §15 Absatz (1c)
11	Koloniezahl bei 36 °C	TrinkwV 2001 §15 Absatz (1c)
12	Elektrische Leitfähigkeit	nicht belegt
13	Mangan	nicht belegt

Lfd. Nr.	Verfahren	Titel
14	Natrium	nicht belegt
15	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	nicht belegt
16	Oxidierbarkeit	nicht belegt
17	Sulfat	nicht belegt
18	Trübung	nicht belegt
19	Wasserstoffionen-Konzentration	nicht belegt
20	Calcitlösekapazität	nicht belegt
21	Tritium	nicht belegt
22	Gesamtrichtdosis	nicht belegt

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

Lfd. Nr.	Verfahren	Titel
1	<i>Legionella spec.</i>	ISO 11731 2017-05 UBA-Empfehlung 2018-12

ANLAGE 3A: ANFORDERUNGEN AN TRINKWASSER IN BEZUG AUF RADIOAKTIVE STOFFE

nicht belegt