

## QML\_Q16-01: Liste der Prüfverfahren

Begleitendes Dokument zur Akkreditierungsurkunde **D-PL-18331-01-00 vom 20.06.2022**

In dieser QML sind alle akkreditierten Prüfverfahren des Labors gelistet (als Abschrift der Urkundenanlage) mit ggf. zusätzlichen Anmerkungen bei einzelnen Prüfverfahren, falls bspw. Aktualisierungen der zu Grunde liegenden Prüfvorschriften die notwendig machen.

### 1. Untersuchung von Wasser (Trinkwasser und Wasser aus Dentaleinheiten)

#### 1.1. Probenahme (Trinkwasser)

DIN EN ISO 5667-1 (A4)  
2007-04                      Wasserbeschaffenheit – Probenahme – Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken

Anpassung 17.11.2023:  
DIN EN ISO 5667-1:2023-09

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

#### 1.2. Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (Trinkwasser und Wasser aus Dentaleinheiten)

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 (Trinkwasser und Wasser aus Dentaleinheiten)

DIN EN ISO 9308-2 (K6-1)  
2014-06                      Wasserbeschaffenheit – Zählung von *Escherichia coli* und coliformen Bakterien – Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl

DIN EN ISO 11731 (K 23)  
2019-03                      Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen

ISO 11731  
2017-05                      Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Legionellen

Pseudalert®/Quanti-Tray®                      Nachweis von *Pseudomonas aeruginosa*

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

Anpassung 24.06.2023:  
TrinkwV §43 Absatz (3)

## 2. Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung – TrinkwV

### 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.	Parameter	Verfahren
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.	Parameter	Verfahren
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)	nicht belegt
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) Anpassung 24.06.2023: TrinkwV §43 Absatz (3)
11	Koloniezahl bei 36 °C	TrinkwV 2001 §15 Absatz (1c) Anpassung 24.06.2023: TrinkwV §43 Absatz (3)
12	Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11
13	Mangan	nicht belegt
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	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04
20	Calcitlösekapazität	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  Anpassung 24.06.2023: DIN EN ISO 11731 2019-03 UBA-Empfehlung 2022-12

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

nicht belegt

**Parameter, die nicht in den Anlagen 1 bis 3 der Trinkwasserverordnung enthalten sind**

**Weitere periodische Untersuchungen**

nicht belegt