

DO-QMH-Leistungsverzeichnis

Unserem Labor ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutsche Akkreditierungsstelle (DakKS) bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

1. Untersuchung von Schwimm- und Badebeckenwasser**1.1 Probenahme**

Verfahren	Titel	Gültig ab:
DIN EN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	04.10.2022
DIN 38402-A 19 1988-04	Probennahme von Schwimm- und Badebeckenwasser	04.10.2022
DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2013-03	Wasserbeschaffenheit - Probenahme- Teil 3 - Anleitung zur Konservierung und Handhabung von Wasserproben	04.10.2022
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	04.10.2022
UBA-Empfehlung 18.12.2018	Systemische Untersuchung von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	04.10.2022

1.2 Sensorik

Verfahren	Titel	Gültig ab:
DEV B 1/2 1971	Prüfung auf Geruch und Geschmack	04.10.2022
DIN EN 1622 (B 3) 2006-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwertes (TON) und des Geschmacksschwellenwertes (TFN) (Einschränkung: hier nur Untersuchung des Geruchsschwellenwerts gemäß Anhang C)	04.10.2022

1.3 Physikalische, physikalisch-chemische Kenngrößen

Verfahren	Titel	Gültig ab:
DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts	04.10.2022
DIN 38404-C 6 1984-5	Bestimmung der Redox-Spannung	04.10.2022
DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	04.10.2022
DIN EN 7027 2000-04	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der Trübung	04.10.2022

DO-QMH-Leistungsverzeichnis**1.4 Gasförmige Bestandteile**

Verfahren	Titel	Gültig ab:
DIN EN ISO 5814 (G 22) 2013-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren	04.10.2022
Dr. Lange Küvettentest Nr. LCK 310/343 Feb. 2011	Dr. Lange Küvettentest, Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor	04.10.2022

1.5 Mikrobiologische Parameter

Verfahren	Titel	Gültig ab:
DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen in Plattengussverfahren (Bestimmung der Koloniezahl bei 22 und 36°C)	04.10.2022
DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltration	04.10.2022
DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von E. coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren	04.10.2022
DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Membranfiltrationsverfahren	04.10.2022
DIN EN ISO 11731 2019-03 (K 23)	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen	04.10.2022
TrinkwV §43, Absatz 3	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen in Plattengussverfahren (Bestimmung der Koloniezahl bei 22 und 36°C)	24.06.2023
UBA-Empfehlung 18.12.2018 Aktualisierung vom 09.Dezember 2022 (Bundesgesundheitsbl 2023 66:224-227, UBA)	Systemische Untersuchung von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	24.06.2023

2. Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung – TrinkwV

Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch
(Trinkwasserverordnung – TrinkwV) vom 20. Juni 2023 (BGBl. 2023 I Nr. 159, S. 2)

Probenahme

Verfahren	Titel	Gültig ab:
DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	04.10.2022
DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2013-03	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben	04.10.2022
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	04.10.2022
UBA-Empfehlung 18.12.2018	Systemische Untersuchung von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	04.10.2022

DO-QMH-Leistungsverzeichnis**ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER****TEIL I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser**

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	Gültig ab:
1	Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	04.10.2022
2	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	04.10.2022

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

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	Gültig ab:
1	Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	04.10.2022
2	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	04.10.2022
3	Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05	04.10.2022

ANLAGE 2: CHEMISCHE PARAMETER

nicht belegt

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

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	Gültig ab:
1	Aluminium	nicht belegt	---
2	Ammonium	nicht belegt	---
3	Chlorid	nicht belegt	---
4	Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	nicht belegt	---
5	Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	04.10.2022
6	Eisen	nicht belegt	---
7	Färbung (spektraler Absorptions- koeffizient Hg 436 nm)	nicht belegt	---
8	Geruch (als TON)	DIN EN 1622 (B 3) 2006-10 (Anhang C)	04.10.2022
9	Geschmack	DEV B 1/2 Teil a 1971	04.10.2022
10	Koloniezahl bei 22 °C	DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07 TrinkwV §43, Absatz 3	24.06.2023
11	Koloniezahl bei 36 °C	DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07 TrinkwV §43, Absatz 3	24.06.2023
12	Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	04.10.2022
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	DIN EN ISO 7027-1 (C 21) 2016-11	04.10.2022
19	Wasserstoffionen-Konzentration	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	04.10.2022
20	Calcitlösekapazität	nicht belegt	---

DO-QMH-Leistungsverzeichnis

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

Parameter	Verfahren	Gültig ab:
Legionella spec.	DIN EN ISO 11731 2019-03 (K 23) UBA Empfehlung 18. Dezember 2018 Aktualisierung vom 09.Dezember 2022 (Bundesgesundheitsbl 2023 66:224-227, UBA)	04.10.2022

ANLAGE 3a: Anforderungen an Trinkwasser in Bezug auf radioaktive Stoffe
nicht belegt.

Verwendete Abkürzungen:

- DEV Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung
- DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
- EN Europäische Norm
- IEC Internationale Elektrotechnische Kommission
- ISO Institut für Normung
- TrinkwV Trinkwasserverordnung
- UBA Umweltbundesamt

Q Æ • à" & Á } c|lã* öæ föl\ ' { \} á æ@á\{ Á} á\ ' } *• áá } • c