

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung D-PL-14074-02-01

Die folgenden Prüfverfahren sind flexibel akkreditiert gemäß der **Kategorie A**. Alle Eintragungen, die der Anlage zur Akkreditierungsurkunde entsprechen, sind in **schwarzer Schriftfarbe** vorgenommen. Änderungen sind in **roter Schrift** hervorgehoben.

1 Probenahme, Probenvorbereitung und sensorische Kenngrößen

DIN 38402-A 11 2009-02	Probenahme von Abwasser
DIN 38402-A 13 1985-12	Probenahme aus Grundwasserleitern (Einschränkung: <i>nur Grundwasserleiter von Deponien</i>)
DIN EN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen
DIN 38402-A 30 1998-07	Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen
ISO 5667-11 2009-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 11: Hinweise zur Probenahme von Grundwasser
DIN 19643-1 2023-06	Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (Einschränkung: <i>nur Probenahme Punkt 14.2</i>)
DEV B 1/2 1971-06	Prüfung auf Geruch und Geschmack
DIN EN 1622 (B 3) 2006-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwertes (TON) und des Geschmacksschwellenwertes (TFN) (Einschränkung: <i>nur qualitativ vereinfachtes Verfahren gemäß Anhang C</i>)

2 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen

DIN EN ISO 7887 (C 1)
2012-04 Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung (*Einschränkung: nur qualitativ gemäß Verfahren A*)

Matrices: TW, GW, RW, AW, BW

DIN 38404-C 4
1976-12 Bestimmung der Temperatur

Matrices: TW, GW, RW, AW, BW,
SonstW

DIN EN ISO 10523 (C 5)
2012-04 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts

Matrices: TW, GW, RW, AW, BW,
SonstW

DIN EN 27888 (C 8)
1993-11 Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit

Matrices: TW, GW, RW, AW, BW,
SonstW

DIN EN ISO 7027 -1 (C 21)
2016-11 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung –
Teil 1: Quantitative Verfahren

Matrices: TW, RW, BW

3 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen

DIN 38409-H 9
1980-07 Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe in
Wasser und Abwasser
(*Einschränkung: nur Verfahren H 9-2 mit einem Probenvolumen von 2 l*)

Matrix: AW

4 Gasförmige Bestandteile

DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2)
2019-03 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von freiem Chlor und
Gesamtchlor - Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N,N-
Dialkyl-1,4-Phenylendiamin für Routinekontrollen

Matrices: TW, RW, AW, BW

DIN ISO 17289 (G 25)
2014-12 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauer-
stoffs - Optisches Sensorverfahren

Matrices: GW, RW

5 Mikrobiologische Verfahren

DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und
2014-06 coliformen Bakterien - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der
Matrices: TW, RW, BW, SonstW wahrscheinlichsten Keimzahl

Enterolert®-DW Nachweis von Enterokokken mittels Fertigreagenzien
2021
Matrices: TW, RW, BW, SonstW

Pseudalert® Nachweis von Pseudomonas aeruginosa mittels Fertigrea-
2021 genzien
Matrices: TW, RW, BW, SonstW

TrinkwV §43 Absatz 3 Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen; Koloniezahl
Matrices: TW, RW, BW, SonstW bei 22°C und 36°C

6 Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV -

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

Probennahme

Verfahren	Titel
DIN ISO 5667-5 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen
DIN EN ISO 19458 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen
UBA Empfehlung 18. Dezember 2018 (Legionellen)	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses
Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018 (gestaffelte Stagnationsbeprobung und Zufallsstichprobe)	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel

Mikrobiologische Parameter: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Parameter	Verfahren
Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-2 2014-06
Intestinale Enterokokken	Enterolert®-DW

Allgemeine Indikatorparameter

Parameter	Verfahren
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-2 2014-06
Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 1993-11
Geruch	DIN EN 1622 (B 3) 2006-10 (Anhang C)
Geschmack	DEV B 1/2 Teil a 1971
Koloniezahl bei 22 °C	TrinkwV §43 Absatz 3
Koloniezahl bei 36 °C	TrinkwV §43 Absatz 3
Trübung	DIN EN ISO 7027 - 1 2016-11
Wasserstoffionen-Konzentration	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04

Abkürzungen:

AW	Abwasser
BW	Schwimm- und Badebeckenwasser
GW	Grundwasser
RW	Rohwasser
SonstW	Prozesswässer und hochreine, entsalzte Wässer
TW	Trinkwasser