

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der in der Urkundenanlage aufgeführten und ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet (Flexibilisierung Kategorie III).

1 Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung – TrinkwV-

Probenahme

Verfahren	Titel
DIN ISO 5667-5(A14) 2011-02	Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen
DIN EN ISO 5667-3 (A21) 2019-07	Konservierung und Handhabung von Wasserproben
DIN EN ISO 19458 (K19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit- Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen

Anlage 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER

Teil 1: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren
1	Escherichia coli (E.coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09
2	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11

Anlage 3: INDIKATORPARAMETER

Teil 1: Allgemeine Indikatorparameter

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren
5	Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09
7	Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)	DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04
8	Geruch (als TON)	DIN EN 1662 (B3) 2006-10 (Anhang C)
9	Geschmack	DIN EN 1662 (B3) 2006-10 (Anhang C)
10	Koloniezahl bei 22 °C	TrinkwV §43 Abs. 3
11	Koloniezahl bei 36 °C	TrinkwV §43 Abs. 3
12	Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (C8) 1993-11
18	Trübung	DIN EN ISO 7027-1 (C21) 2016-11

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren
19	Wasserstoffionen- Konzentration	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04

Teil 2: Spezielle Anforderungen an Trinkwasser in Anlagen der Trinkwasser- Installation

Parameter	Verfahren
Legionella spec.	<p>ISO 11731:2019-03</p> <p>UBA Empfehlung 18.12.2018</p> <p>Aktualisierung UBA Empfehlung 9. Dezember 2022</p>

2 Untersuchung von Wasser (Rohwasser, Trinkwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Wasser aus Wasserzählern)

2.1 Probenahme

DIN 19643-1 2012-11	Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser- Teil 1: Allgemeine Anforderungen; (Einschränkung: hier nur Abschnitt 14.2 Probenahme)
DVGW twin Nr. 10 2015-03	Anleitung zur Probenahme aus Wasserzählern zwecks mikrobiologischer Untersuchung auf <i>Pseudomonas aeruginosa</i>

2.2 Ausgewählte Untersuchungen

DIN 38404-C4 1976-12	Bestimmung der Temperatur
DIN EN ISO 7393-2(G4-2) 2019-03	Wasserbeschaffenheit- Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor- Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N,N- Dialkyl- 1,4, Phenyldiamin für Routinekontrollen
DIN EN ISO 16266 (K11) 2008-05	Wasserbeschaffenheit- Nachweis und Zählung von <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Membranfiltrationsverfahren
DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	Wasserbeschaffenheit- Zählung von <i>Escherichia coli</i> und coliformen Bakterien- Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora
DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11	Wasserbeschaffenheit- Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken- Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration
ISO 11731 2019-03	Wasserbeschaffenheit- Nachweis und Zählung von Legionellen

UBA Empfehlung 2018-12 Aktualisierung 9. Dezember 2022	Systematische Untersuchungen von Trinkwasserinstallationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung- Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses
TrinkwV §43 Abs. 3	Bestimmung der Koloniezahl bei 20°C und 36°C

Abweichungen zur Anlage der Akkreditierungsurkunde vom 31.05.2022 sind in rot geschrieben.

Registrierungsnummer der Urkunde: D-PL-18467-01-00