

Die Laborbereiche sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 mit dem flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung Kategorie III akkreditiert. Das erlaubt in diesen Laborbereichen - ohne vorherige Zustimmung der DAkkS - die in der Urkunde gelisteten Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen der Norm anzuwenden.

In der folgenden Tabelle werden die akkreditierten Prüfverfahren aufgeführt, die innerhalb des flexiblen Geltungsbereichs nach Kategorie III durchgeführt werden.

### Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

#### Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV -

##### Probenahme

Verfahren	Titel
DIN EN ISO 5667-1 (A 4) 2007-04	Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken Konservierung und Handhabung von Wasserproben
DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2013-03	Konservierung und Handhabung von Wasserproben
DIN EN ISO 19458 (K19) 2006-12	Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen
Empfehlung des Umweltbundesamtes vom 18.12.2018	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer, Nickel

**Anlage 1: Mikrobiologische Parameter**  
**Teil I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser**

Verfahren	Parameter
DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	Escherichia coli (E. coli)
DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11	Enterokokken

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

Verfahren	Parameter
DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	Escherichia coli (E. coli)
DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11	Enterokokken
DIN EN ISO 16266 (K11) 2008-05	Pseudomonas aeruginosa

### **Anlage 3: Indikatorparameter**

#### **Teil I: Allgemeine Indikatorparameter**

Verfahren	Parameter
DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	Coliforme Bakterien
DIN EN ISO 6222 (K5) 1999-07 TrinkwV §15 Absatz (1c)	Koloniezahl bei 22°C
DIN EN ISO 6222 (K5) 1999-07 TrinkwV §15 Absatz (1c)	Koloniezahl bei 36°C
DIN EN 27888 (C8) 1993-11	Elektrische Leitfähigkeit
DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04	Wasserstoffionen-Konzentration

### **Anlage 3: Indikatorparameter**

#### **Teil II: spezielle Anforderungen an Trinkwasser in Anlagen der Trinkwasser-Installation**

Verfahren	Parameter
ISO 11731 2017-05 Empfehlung des Umweltbundesamtes vom 18.12.2018	Legionellen spec.

## Untersuchungen von Schwimm- und Badebeckenwasser

### Probenahme

Verfahren	Titel
DIN EN ISO 19458 (K19) 2006-12	Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen
DIN 19643-1 2012-11	Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser Teil 1 (nur Probenahme)

### Mikrobiologische Untersuchungen

Verfahren	Parameter
DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	Escherichia coli (E. coli)
TrinkwV §15 Absatz (1c)	Koloniezahl bei 36°C und 22°C

Verfahren	Parameter
DIN EN ISO 16266 (K11) 2008-05	Pseudomonas aeruginosa
ISO 11731 2017-05 Empfehlung des Umweltbundesamtes vom 18.12.2018	Legionellen spec.
DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11	Enterokokken

### Physikalisch-chemische Untersuchungen

Verfahren	Parameter
DIN EN 27888 (C8) 1993-11	Elektrische Leitfähigkeit
DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04	Wasserstoffionen-Konzentration
DIN 38404-C4 1976-12	Bestimmung der Temperatur
DIN EN ISO 7393-2 (G4-2) 2000-04	Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor, Teil 2 kolorimetrisches Verfahren

### Weitere Verfahren

Verfahren	Parameter
SAAM 007	Legionella Latex Test, Bestimmung der Serogruppen von Legionellen