

**Liste der im Rahmen des flexiblen Geltungsbereichs der Akkreditierung angewandten Prüfverfahren**

**Akkreditierungsurkunde D-PL-17442-01-00**

**nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018**

**Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG**

**Urkunde gültig ab: 02.01.2024**

**(Urkundenanlage 01 gültig ab: 03.06.2025)**

---

**Innerhalb der mit \*/\*\* gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium,  
ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,**

**\*) die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.**

**\*\*\*) die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.**

**Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der  
aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.**

**Qualitätssicherungsmaßnahmen**

Formblatt : „Liste der Prüfverfahren (inkl. flex. akkreditierte Verfahren)“

**Verfahren der Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17442-01-01**

1. Untersuchungen von Wasser (Abwasser, Oberflächenwasser, Schwimm – und Badebeckenwasser)

1.1 Probenahme und Probenvorbehandlung

Norm / Hausmethode / Ausgabestand	Titel der Norm / Titel der Hausmethode
DIN 38402-11:2009-02 (A 11)	Probenahme von Abwasser
DIN ISO 5667-5:2011-02 (A 14)	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen
DIN 38402-30:1998-07 (A 30)	Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben
DIN EN ISO 15587-2:2002-07 (A 32)	Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 2: Salpetersäure-Aufschluss
DIN EN ISO 19458:2006-12 (K 19)	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen
DIN 19643-1 2023-06	Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (Einschränkung: nur Probenahme nach Abschnitt 14.2)
DVGW twin Nr. 10 2015-03	Anleitung zur Probenahme aus Wasserzählern zur mikrobiologischen Untersuchung auf Pseudomonas aeruginosa

1.2 Sensorische Prüfung

Norm / Hausmethode / Ausgabestand	Titel der Norm / Titel der Hausmethode
DIN EN 1622:2006-10 (B 3)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN) (Einschränkung: hier nur qualitative Prüfung nach Anhang C)

**Qualitätssicherungsmaßnahmen**

Formblatt : „Liste der Prüfverfahren (inkl. flex. akkreditierte Verfahren)“

## 1.3 Physikalische und physikalisch - chemische Kenngrößen

Norm / Hausmethode / Ausgabestand	Titel der Norm / Titel der Hausmethode
DIN EN ISO 7887:2012-04 (C 1)	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung
DIN 38404-C3:2005-07 (C 3)	Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient
DIN 38404-C4:1976-12 (C 4)	Bestimmung der Temperatur
DIN EN ISO 10523:2012-04 (C 5)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts
DIN EN 27888:1993-11 (C 8)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit
DIN EN ISO 7027-1:2016-11 (C 21)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung – Teil 1: Quantitative Verfahren

## 1.4 Nichtmetalle, Anionen

Norm / Hausmethode / Ausgabestand	Titel der Norm / Titel der Hausmethode
DIN 38405-D13:2011-04 (D 13)	Bestimmung von Cyaniden
DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D 20)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie – Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat
DIN 38405-D27:2017-10 (D 27)	Bestimmung von Sulfid durch Gasextraktion

**Qualitätssicherungsmaßnahmen**

Formblatt : „Liste der Prüfverfahren (inkl. flex. akkreditierte Verfahren)“

Norm / Hausmethode / Ausgabestand	Titel der Norm / Titel der Hausmethode
DIN EN ISO 15061-D34:2001-12 (D 34)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelöstem Bromat – Verfahren mittels Ionenchromatographie
DIN 38405-52:2020-11 (D 52)	Photometrische Bestimmung des gelösten Chrom(VI) in Wasser (Einschränkung: hier nur Anhang A: Manuelle statische Technik)

## 1.5 Kationen

Norm / Hausmethode / Ausgabestand	Titel der Norm / Titel der Hausmethode
DIN 38406-E5:1983-10 (E 5)	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs
DIN EN ISO 12846:2012-08 (E 12)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber – Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung
DIN EN ISO 11885:2009-09 (E 22)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom- Emissionsspektrometrie (ICP-OES)
DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) – Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope

## 1.6 Organische Parameter

Norm / Hausmethode / Ausgabestand	Titel der Norm / Titel der Hausmethode
DIN EN ISO 17993-F18:2004-03 (F 18)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser durch HPLC mit Fluoreszenzdetektion nach Flüssig-Flüssig-Extraktion (Einschränkung: hier für die 5 TrinkwV-PAK)
DIN 38407-F43:2014-10 (F 43)	Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser – Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS)
DIN EN ISO 20595:2023-08	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser – Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS)

## Qualitätssicherungsmaßnahmen

Formblatt : „Liste der Prüfverfahren (inkl. flex. akkreditierte Verfahren)“

## 1.7 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen

Norm / Hausmethode / Ausgabestand	Titel der Norm / Titel der Hausmethode
DIN EN 1484:2019-04 (H 3)	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)
DIN EN ISO 8467:1995-05 (H 5)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index
DIN 38409-H7:2005-12 (H 7)	Bestimmung der Säure- und Basekapazität
DIN EN ISO 9562:2005-02 (H 14)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)
DIN 38409-H41:1980-12 (H 41)	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l
DIN EN 5815-1:2020-11 (H 50)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) – Teil 1: Verdünnungs- und Impfverfahren nach Zugabe von Allylthioharnstoff
DIN EN ISO 9377-2:2001-07 (H 53)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index – Teil 2: Verfahren nach Lösemittlextraktion und Gaschromatographie

## Qualitätssicherungsmaßnahmen

Formblatt : „Liste der Prüfverfahren (inkl. flex. akkreditierte Verfahren)“

## 1.8 Mikrobiologische Verfahren

Norm / Hausmethode / Ausgabestand	Titel der Norm / Titel der Hausmethode
DIN EN ISO 6222:1999-07 (K 5)	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen – Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium
DIN EN ISO 9308-2:2014-06 (K 6-1)	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien – Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl
DIN EN ISO 16266:2023-01 (K 11)	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa – Membranfiltrationsverfahren
<del>DIN EN ISO 9308 3:1999 07 (K 13)</del>	<del>Wasserbeschaffenheit – Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien in Oberflächenwasser und Abwasser – Teil 3: Miniaturisiertes Verfahren durch Animpfen in Flüssigmedium (MPN Verfahren) zurückgezogen</del>
<del>DIN EN ISO 7899 1:1999 07 (K 14)</del>	<del>Wasserbeschaffenheit – Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken in Oberflächenwasser und Abwasser – Teil 1: Miniaturisiertes Verfahren durch Animpfen in Flüssigmedium (MPN Verfahren) zurückgezogen</del>
DIN EN ISO 7899-2:2000-11 (K 15)	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken – Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration
DIN EN ISO 11731:2019-03 (K 23)	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen
DIN EN ISO 14189:2016-11 (K 24)	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Clostridium perfringens – Verfahren mittels Membranfiltration
<del>Enterolert<sup>®</sup> DW/QuantiTray<sup>®</sup></del>	<del>Nachweis von Enterokokken zurückgezogen</del>

**Qualitätssicherungsmaßnahmen**

Formblatt : „Liste der Prüfverfahren (inkl. flex. akkreditierte Verfahren)“

**Verfahren der Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17442-01-02**

1. Untersuchung von kosmetischen Roh-, Hilfs- und Zusatzstoffen, organischen und anorganischen Chemikalien, Ölen, Pigmenten, Farben, Lacken und Kunststoffen

1.1 Gaschromatographie

Norm / Hausmethode / Ausgabestand	Titel der Norm / Titel der Hausmethode
SOP 1157 (2020-10)	<del>Bestimmung von Fettsäuren nach Silylierung</del> zurückgezogen

1.2 Bestimmung von Rückständen, Inhaltsstoffen- und Zusatzstoffen und mittels Flüssigkeitschromatographie mit konventionellen Detektoren (LC-UV, LC-Fluoreszenz) \*\*

Norm / Hausmethode / Ausgabestand	Titel der Norm / Titel der Hausmethode
SOP 2111 2022-07	Bestimmung von Formaldehyd und Acetaldehyd nach dem DNPH-Verfahren in technischen Formulierungen
SOP 2110 2026-04	Bestimmung von Essigsäure in PEG-40 hydriertem Rizinusöl und Benzoesäure in technischen Formulierungen

1.3 Photometrie

Norm / Hausmethode / Ausgabestand	Titel der Norm / Titel der Hausmethode
SOP 1172 2002-08	<del>Kosmetische Hilfsstoffe – Quantitative Bestimmung von Alpha und Epsilon Aminogruppen – OPA sensitiver Stickstoff</del> zurückgezogen

1.4 Dichtebestimmung

Norm / Hausmethode / Ausgabestand	Titel der Norm / Titel der Hausmethode
Ph. Eur. 2.2.5 2008-01 corrected 10.0	Relative Dichte

**Qualitätssicherungsmaßnahmen**

Formblatt : „**Liste der Prüfverfahren (inkl. flex. akkreditierte Verfahren)**“

1.5 Elemente

Norm / Hausmethode / Ausgabestand	Titel der Norm / Titel der Hausmethode
SOP 1900 2023-08	Aufschlüsse zur Untersuchung von Metallgehalten in Proben durch Verwendung eines Mikrowellenaufschlusssystems
SOP 1449 2025-08	Multielementbestimmung durch Atomemissionsspektroskopie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES) (Einschränkung: hier nur Fe, Mn, Ti, Zn)
SOP 1448 2024-12	Multielementbestimmung mittels Ionisierung im Plasma und massenspektroskopischer Detektion (ICP-MS) (Einschränkung: hier nur Ag, As, Bi, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mn, Ni, Pb, Sb, Sn, V, Zn)

2. Untersuchung von keramischen Katalysatormaterialien

Norm / Hausmethode / Ausgabestand	Titel der Norm / Titel der Hausmethode
SOP 1610 2018-08	Bestimmung des Nitrat- und Chloridgehaltes in keramischen Katalysatormaterialien

Erläuterung: Die Bezeichnung „SOP“ beschreibt die Hausmethoden.

**Qualitätssicherungsmaßnahmen**

Formblatt : „Liste der Prüfverfahren (inkl. flex. akkreditierte Verfahren)“

**Verfahren der Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17442-01-03**

1. Untersuchung von Bedarfsgegenständen, insbesondere Lebensmittelkontaktmaterialien, Textilien, Leder- und Spielwaren sowie kosmetischen Mitteln

1.1 Bestimmung von Rückständen und Kontaminanten mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (GC-MS) \*

Norm / Hausmethode / Ausgabestand	Titel der Norm / Titel der Hausmethode
DIN EN ISO 16186 2021-09	<del>Schuhe – Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen –</del> Bestimmung von Dimethylfumarat (DMFU) zurückgezogen
DIN EN 13130-4 2004-08	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen - Teil 4: Bestimmung von 1,3-Butadien in Kunststoffen
AfPS GS 2019-01	Prüfung und Bewertung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) bei der Zuerkennung des GS-Zeichens (Einschränkung: ohne Bewertung)
ASU B 82.02-8 2001-06	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Nachweis und Bestimmung von Pentachlorphenol in Bedarfsgegenständen, insbesondere aus Leder und Textilien (Referenzverfahren)

1.2 Bestimmung von Rückständen, Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Flüssigkeitschromatographie mit konventionellen Detektoren (LC-UV, LC-Fluoreszenz) \*\*

Norm / Hausmethode / Ausgabestand	Titel der Norm / Titel der Hausmethode
DIN EN 71-11 2006-01	Sicherheit von Spielzeug - Teil 11: Organisch-chemische Verbindungen - Analysenverfahren (Modifikation: hier Bestimmung von Bisphenol A)
SOP-Nr. 1978 2023-01	Untersuchung von Konservierungsstoffen in kosmetischen Mitteln

**Qualitätssicherungsmaßnahmen**

Formblatt : „Liste der Prüfverfahren (inkl. flex. akkreditierte Verfahren)“

Seite 10 von 19

## 1.3 Bestimmung von Rückständen mittels Photometrie \*

Norm / Hausmethode / Ausgabestand	Titel der Norm / Titel der Hausmethode
DIN EN 717-3 1996-05	Holzwerkstoffe - Bestimmung der Formaldehydabgabe – Teil 3: Formaldehydabgabe nach der Flaschen-Methode
DIN EN ISO 14184-1 2011-12	Textilien - Bestimmung des Gehaltes an Formaldehyd – Teil 1: Freier und hydrolisierter Formaldehyd (Wasser-Extraktions-Verfahren)
DIN EN ISO 17075-1 2017-05	Bestimmung von Chrom(VI) in Leder entspr. DIN EN ISO 17075-1 bzw. BVL B 82.02-11

## 1.4 Potentiometrie

Norm / Hausmethode / Ausgabestand	Titel der Norm / Titel der Hausmethode
DIN EN ISO 4045 2018-09	Leder - Chemische Prüfungen - Bestimmung des pH-Wertes und der Differenzzahl

## 1.5 Elemente

Norm / Hausmethode / Ausgabestand	Titel der Norm / Titel der Hausmethode
SOP 1900 2023-08	Aufschlüsse zur Untersuchung von Metallgehalten in Proben durch Verwendung eines Mikrowellenaufschlusssystems
SOP 1449 2025-08	Multielementbestimmung durch Atomemissionsspektroskopie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES) (Modifikation: Migrationslösungen: Al, Ba, Ca, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Na, Zn, Zr kosmetische Mittel: Al, Ba)
SOP 1448 2024-12	Multielementbestimmung mittels Ionisierung im Plasma und massenspektroskopischer Detektion (ICP-MS) (Modifikation: Migrationslösungen: Al, As, Ba, Bi, Cd, Co, Cr, Cu, Eu, Gd, Hg, La, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Tb, V, Zn kosmetische Mittel: Al, As, Ba, Cd, Co, Cr, Hg, Ni, Pb, Sb Textilien und Lederwaren: As, Cd, Cr, Hg, Pb, Sb)

**Qualitätssicherungsmaßnahmen**

Formblatt : „**Liste der Prüfverfahren (inkl. flex. akkreditierte Verfahren)**“

2. Migrationsprüfungen

Norm / Hausmethode / Ausgabestand	Titel der Norm / Titel der Hausmethode
DIN EN 1186-3 2022-10	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Kunststoffe - Teil 3: Prüfverfahren für die Gesamtmigration in verdampfaren Simulanzen
EDQM Publication ID PUB200113 2013-09	Metals and alloys used in food contact materials and articles Chapter 3, Analytical methods for release testing of food contact materials and articles made from metals and alloys

Erläuterung: Die Bezeichnung „SOP“ beschreibt die Hausmethoden.

**Qualitätssicherungsmaßnahmen**

Formblatt : „Liste der Prüfverfahren (inkl. flex. akkreditierte Verfahren)“

**Verfahren der Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17442-01-04**

**Prüfbereich:** Arzneimittel und Wirkstoffe

**Prüfgebiet:** Physikalisch-chemische Arzneimittel-, Wirk- und Hilfsstoffanalytik

**Prüfart:** Gaschromatographie

Norm / Hausmethode / Ausgabestand	Titel der Norm / Titel der Hausmethode
Ph. Eur. 2.4.22 2016-07	Prüfung der Fettsäurezusammensetzung durch Gaschromatographie (Methode C) (Modifikation: Umesterung im Trockenschrank)
SOP-1157 2020-10	Bestimmung von Fettsäuren nach Silylierung zurückgezogen

**Prüfart:** Dichtebestimmung

Norm / Hausmethode / Ausgabestand	Titel der Norm / Titel der Hausmethode
Ph. Eur. 2.2.5 2008-01	Relative Dichte

**Prüfart:** Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma

Norm / Hausmethode / Ausgabestand	Titel der Norm / Titel der Hausmethode
SOP 1900 2023-08	Aufschlüsse zur Untersuchung von Metallgehalten in Proben durch Verwendung eines Mikrowellenaufschlusssystems
SOP 1449 2025-08	Multielementbestimmung durch Atomemissionsspektroskopie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES) (Einschränkung: hier nur Fe, Mn, Ti, Zn)
SOP 1448 2024-12	Multielementbestimmung mittels Ionisierung im Plasma und massenspektroskopischer Detektion (ICP-MS) (Einschränkung: hier nur Ag, As, Bi, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mn, Ni, Pb, Sb, Sn, V, Zn)

**Qualitätssicherungsmaßnahmen**

Formblatt : „**Liste der Prüfverfahren (inkl. flex. akkreditierte Verfahren)**“

**Prüfbereich:** Arzneimittel und Wirkstoffe

**Prüfgebiet:** chemische Arzneimittel-, Wirk- und Hilfsstoffanalytik

**Prüfart:** Titrimetrie \*

Norm / Hausmethode / Ausgabestand	Titel der Norm / Titel der Hausmethode
Ph. Eur. 2.5.1 2008-01	Säurezahl
Ph. Eur. 2.5.2 2008-01	Esterzahl
Ph. Eur. 2.5.3 2022-07	Hydroxylzahl (Methode A)
Ph. Eur. 2.5.4 2008-01	Iodzahl (Methode A)
Ph. Eur. 2.5.5 2016-01	Peroxidzahl
Ph. Eur. 2.5.6 2008-01	Verseifungszahl

Erläuterung: Die Bezeichnung „SOP“ beschreibt die Hausmethoden.

## 2 Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV

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

### Probenahme

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)	Systematische Untersuchungen von Trinkwasserinstallationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung – Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses

### ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER

#### TEIL I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Parameter	Verfahren
Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-2 2014-06
Intestinale Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 2000-11
	<del>Enterolert® DW</del> zurückgezogen

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

Parameter	Verfahren
Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-2 2014-06
Intestinale Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 2000-11
	<del>Enterolert® DW</del> zurückgezogen
Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 2008-05

**Qualitätssicherungsmaßnahmen**

Formblatt : „**Liste der Prüfverfahren (inkl. flex. akkreditierte Verfahren)**“

**ANLAGE 2: CHEMISCHE PARAMETER**

**TEIL I: Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation in der Regel nicht mehr erhöht**

<b>Parameter</b>	<b>Verfahren</b>
Acrylamid	nicht belegt
Benzol	DIN EN ISO 20595 2023-08
Bor	DIN EN ISO 11885 2009-09
Bromat	DIN EN ISO 15061 2001-12
Chrom	DIN EN ISO 17294-2 2024-12
Cyanid	DIN 38405 2011-04
1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 20595 2023-08
Fluorid	DIN EN ISO 10304 2009-07
Microcystin-LR	nicht belegt
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 2009-07
Pestizide	nicht belegt
Pestizide-gesamt	nicht belegt
Summe PFAS-20	nicht belegt
Summe PFAS-4	nicht belegt
Quecksilber	DIN EN ISO 17294-2 2024-12
Selen	DIN EN ISO 17294-2 2024-12
Tetrachlorethen und Trichlorethen	DIN EN ISO 20595 2023-08
Uran	DIN EN ISO 17294-2 2024-12

**Qualitätssicherungsmaßnahmen**

Formblatt : „**Liste der Prüfverfahren (inkl. flex. akkreditierte Verfahren)**“

**TEIL II: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann**

<b>Parameter</b>	<b>Verfahren</b>
Antimon	DIN EN ISO 17294-2 2024-12
Arsen	DIN EN ISO 17294-2 2024-12
Benzo-(a)-pyren	DIN EN ISO 17993 2004-03
Bisphenol A	nicht belegt
Blei	DIN EN ISO 17294-2 2024-12
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 2024-12
Chlorat	nicht belegt
Chlorit	nicht belegt
Epichlorhydrin	nicht belegt
Halogenessigsäuren (HAA-5)	nicht belegt
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 2024-12 ----- DIN EN ISO 11885 2009-09
Nickel	DIN EN ISO 17294-2 2024-12
Nitrit	DIN EN ISO 10304-1 2009-07
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	DIN EN ISO 17993 2004-03
Trihalogenmethane (THM)	DIN EN ISO 20595 2023-08
Vinylchlorid	nicht belegt

**Qualitätssicherungsmaßnahmen**

Formblatt : „Liste der Prüfverfahren (inkl. flex. akkreditierte Verfahren)“

**ANLAGE 3: INDIKATORPARAMETER**

**Teil I: Allgemeine Indikatorparameter**

<b>Parameter</b>	<b>Verfahren</b>
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2 2024-12 ----- DIN EN ISO 11885 2009-09
Ammonium	DIN 38406-5 1983-10
Calcitlösekapazität	nicht belegt
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 2009-07
Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	DIN EN ISO 14189 2016-11
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-2 2014-06
Eisen	DIN EN ISO 11885 2009-09
Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 1993-11
Färbung	DIN EN ISO 7887 2012-04
Geruch	DIN EN 1622 2006-10 (Anhang C)
Geschmack	DIN EN 1622 (B3) 2006-10 (Anhang C)
Koloniezahl bei 22 °C	DIN EN ISO 6222 1999-07
Koloniezahl bei 36 °C	DIN EN ISO 6222 1999-07
Mangan	DIN EN ISO 17294-2 2024-12 ----- DIN EN ISO 11885 2009-09
Natrium	DIN EN ISO 11885 2009-09
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 2019-04
Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467 1995-05
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 2009-07
Trübung	DIN EN ISO 7027-1 2016-11
Wasserstoffionen-Konzentration	DIN EN ISO 10523 2012-04

**Qualitätssicherungsmaßnahmen**

Formblatt : „Liste der Prüfverfahren (inkl. flex. akkreditierte Verfahren)“

**Teil II: Spezielle Indikatorparameter für Anlagen der Trinkwasserinstallation**

Parameter	Verfahren
Legionella spec.	DIN EN ISO 11731 2019-03 UBA Empfehlung 18. Dezember 2018 Aktualisierung Dezember 2022 (Bundesgesundheitsblatt 2023 S. 224)

**Teil III: Spezieller Indikatorparameter für das Auftreten bestimmter mikrobieller Gefährdungen**

nicht belegt

**ANLAGE 4: Anforderungen an Trinkwasser in Bezug auf radioaktive Stoffe**

nicht belegt

**PARAMETER, DIE NICHT IN DEN ANLAGEN 1 BIS 4 DER TRINKWASSERVERORDNUNG ENTHALTEN SIND**

**Weitere periodische Untersuchungen**

Parameter	Verfahren
Calcium	DIN EN ISO 11885 2009-09
Kalium	DIN EN ISO 11885 2009-09
Magnesium	DIN EN ISO 11885 2009-09
Säure- und Basekapazität	DIN 38409-7 2005-12
Phosphat	DIN EN ISO 11885 2009-09

Die Akkreditierung ersetzt nicht das Anerkennungs- oder Zulassungsverfahren der zuständigen Behörde nach § 40 Absatz (2) TrinkwV.

**Qualitätssicherungsmaßnahmen**

Formblatt : „**Liste der Prüfverfahren (inkl. flex. akkreditierte Verfahren)**“

**3 Probenahme und mikrobiologische Untersuchungen von Nutzwasser gemäß §3 Absatz 8  
42. BImSchV**

**Probenahme**

Verfahren	Titel
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen ----- Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern vom 06.03.2020, Abschnitte C und D

**Mikrobiologische Untersuchungen**

Parameter	Verfahren
Legionellen	DIN EN ISO 11731 (K 23) 2019-03 ----- Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern vom 06.03.2020, Abschnitte E und F unter Berücksichtigung von Anhang 1 und 2
Koloniezahl bei 22°C und 36 °C	DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07

**verwendete Abkürzungen:**

BImSchV	Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
UBA	Umweltbundesamt