Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14555-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: **28.10.2026**

Ausstellungsdatum: 28.10.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-14555-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V. -
Technisch-wissenschaftlicher Verein
Josef-Wimer-Straße 1-3, 53123 Bonn

mit den Standorten

DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V. -
Technisch-wissenschaftlicher Verein
DVGW-Technologiezentrum Wasser
Karlsruher Straße 84, 76139 Karlsruhe

DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V. -
Technisch-wissenschaftlicher Verein
DVGW-Technologiezentrum Wasser
Wasserwerkstraße 2, 01326 Dresden

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt.
Sie gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder.
Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Prüfungen in den Bereichen:

physikalische, physikalisch-chemische, chemische und sensorische Untersuchungen von Trink-, Grund- und Oberflächenwasser;
mikrobiologische Untersuchungen an Trink-, Roh-, Grund- und Oberflächenwasser sowie Badebeckenwasser;
Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung mit Ausnahme der radioaktiven Stoffe,
Probenahme von Roh- und Trinkwasser

Flexibler Akkreditierungsbereich:

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet (Flexibilisierung nach Kategorie A).

Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,

[Flex B] die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.

[Flex C] die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

Die Prüfverfahren sind mit den nachfolgend aufgeführten Symbolen der Standorte gekennzeichnet, an denen sie durchgeführt werden:

K = Standort Karlsruhe, D = Standort Dresden

1 Untersuchungen von Wasser (Trink-, Roh-, Grund- und Oberflächenwasser sowie Badebeckenwasser)

1.1 Probenahme

DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	K
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	K D
Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel	K

Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018	Systemische Untersuchung von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	K D

1.2 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen

DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung	K
DIN 38404-C 3 2005-07	Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient	K
DIN 38404-C 4 1976-12	Bestimmung der Temperatur	K D
DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts	K D
DIN EN 27888 (C 8) 1993-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	K D
DIN 38404-C 10 2012-12	Physikalische und physikalisch-chemische Stoffkenngrößen (Gruppe C) - Teil 10: Berechnung der Calcitsättigung eines Wassers	K
DIN EN ISO 7027-1 (C 21) 2016-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren	K

1.3 Bestimmung von Anionen mittels Ionenchromatographie mit Standarddetektoren (z.B. Leitfähigkeitsdetektor)

DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat	K
DIN EN ISO 10304-4 (D 25) 1999-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie - Teil 4: Bestimmung von Chlorat, Chlorid und Chlorit in gering belastetem Wasser	K

1.4 Bestimmung von Anionen und Kationen mittels Ionenchromatographie mit massenselektiven Detektoren [Flex C]

DIN EN ISO 15061 (D 34) 2001-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelöstem Bromat und Bromid - Verfahren mittels Ionenchromatographie (Modifikation: *ICP-MS als Detektor*)	K
PV M 0211/0 2016-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Chrom (III) / Chrom (VI) mittels IC-ICP/MS-Kopplung	K

1.5 Bestimmung von Anionen und Kationen mittels Fließ- und Durchflussanalytik

DIN EN ISO 14403 (D 3) 2012-010	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid und freiem Cyanid mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 2: Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA)	K
DIN EN ISO 13395 (D 28) 1996-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitritstickstoff, Nitratstickstoff und der Summe von beiden mit der Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (ISO 13395:1996)	K

DIN EN ISO 15681-2 (D 46) 2005-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Orthophosphat und Gesamtphosphor mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 2: Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA)	K
DIN EN ISO 11732 (E 23) 2005-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion	K

1.6 Bestimmung von Elementen

DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von 62 Elementen	K
DIN EN 13506 2002-04	Bestimmung von Quecksilber mittels Atomfluoreszenz-spektrometrie	K

1.7 Bestimmung organischer Stoffe und Kontaminanten mittels Gaschromatographie mit Standarddetektoren (ECD, FID) [Flex C]

PV M 2100/0 2014-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Methan, Ethan und Ethen mittels Gaschromatographie (GC) mit Flammenionisationsdetektor (FID)	K

1.8 Bestimmung organischer Stoffe und Kontaminanten mittels Gaschromatographie mit Massenspektrometrie (MS-, MS/MS-Detektor) [Flex C]

DIN 38407-F 9 1991-05	Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie (Modifikation: *Detektion mit MS*)	K
DIN EN ISO 15913 (F 20) 2003-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Phenoxyalkancarbonsäure-Herbiziden, einschließlich Bentazon und Hydroxy-nitrilen mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion nach Fest-Flüssig-Extraktion und Derivatisierung (Modifikation: *TMSD als Derivatisierungsreagenz*)	K
DIN EN ISO 23631 (F 25) 2006-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Dalapon, Trichloressigsäure und ausgewählten Halogenessigsäuren - Verfahren mittels Gaschromatographie (GC-ECD und/oder GC-MS-Detektion) nach Flüssig-Flüssig-Extraktion und Derivatisierung	K

DIN ISO 28540 (F 40) 2014-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 16 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)	K
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)	K
DIN EN 14207 (P 9) 2003-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Epichlorhydrin	K
DIN EN ISO 16588 (P 10) 2004-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von sechs Komplexbildnern - Gaschromatographisches Verfahren	K
PV M 1015/0 (2016-04)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitrosaminen mittels Gaschromatographie mit Massenspektrometrie nach Festphasenextraktion	K
PV M 2600/0 (2011-07)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter organischer Stickstoff- und Phosphorverbindungen mittels Gaschromatographie nach Anreicherung durch Fest-Flüssig-Extraktion (GC/MS)	K
PV M 1004/0 (2020-11)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Alkylphenolen / Bisphenolen mittels Gaschromatographie mit Massenspektrometrie nach Festphasenextraktion	K
PV M 1017/0 (2020-11)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von DEHP mittels Gaschromatographie mit Massenspektrometrie nach Flüssig-Flüssig-Extraktion	K
PV M 1019/0 (2020-11)	Wasserbeschaffenheit - nur MS Bestimmung von schwerflüchtigen organischen Spurenstoffen (Nitrobenzol und TPPO) mittels Gaschromatographie mit Massenspektrometrie nach Festphasenextraktion	K

1.9 Bestimmung organischer Stoffe und Kontaminanten mittels Hochleistungsflüssig-chromatographie mit Massenspektrometrie [Flex C]

DIN 38407-F 36 2014-09	Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und anderer organischer Stoffe in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS bzw. -HRMS) nach Direktinjektion	K
DIN EN 17892-F 55 2024-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Per- und Polyfluoralkylsubstanzen in Trinkwasser - Verfahren mittels Flüssigkeitschromatographie/Tandem-Massenspektrometrie (LC-MS/MS)	K
DIN 38413-P 6 2007-02	Bestimmung von Acrylamid - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS)	K
DIN ISO 16308 (F 45) 2017-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Glyphosat und AMPA - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit tandem-massenspektrometrischer Detektion	K
PV M 2006/0 (2020-11)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Benzotriazolen mittels Hochleistungsflüssigkeitschromatographie mit Massenspektrometrie	K
PV M 2007/0 (2020-12)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Dikegulac mittels Hochleistungsflüssigkeitschromatographie mit Massenspektrometrie	K
PV M 2007/1 (2020-12)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphinen mittels Hochleistungsflüssigkeitschromatographie mit Massenspektrometrie	K
PV M 2021/0 (2017-06)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Trifluoracetat (TFA) mittels Hochleistungsflüssigkeitschromatographie mit Massenspektrometrie	K
PV M 2200/0 (2011-07)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Makroliden, Chemotherapeutika und Chloramphenicol mittels Hochleistungsflüssigkeitschromatographie mit Massenspektrometrie nach Festphasenextraktion	K
PV M 2300/0 (2011-07)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Penicillinen mittels Hochleistungsflüssigkeitschromatographie mit Massenspektrometrie nach Festphasenextraktion	K

PV M 2400/0 (2011-07)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Röntgenkontrastmitteln mittels Hochleistungsflüssigkeitschromatographie mit Massenspektrometrie nach Festphasenextraktion	K
PV M 2900/0 (2018-11)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Tetracyclinen und Fluorchinolonen mittels Hochleistungsflüssigkeitschromatographie mit Massenspektrometrie nach Festphasenextraktion	K
PV M 3200/0 (2011-07)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Chloridazon und Chloridazon-Metaboliten mittels Hochleistungsflüssigkeitschromatographie mit Massenspektrometrie	K
PV M 3300/0 (2011-07)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von N,N-Dimethylsulfamid (DMS) mittels Hochleistungsflüssigkeitschromatographie mit Massenspektrometrie	K
PV M 3700/0 (2016-06)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Süßstoffen mittels Hochleistungsflüssigkeitschromatographie mit Massenspektrometrie nach Festphasenextraktion	K
PV M 3800/0 (2021-03)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von aromatischen Sulfonaten mittels Hochleistungsflüssigkeitschromatographie mit Massenspektrometrie nach Festphasenextraktion	K
PV M 3900/0 (2023-08)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Microcystin-LR mittels Hochleistungsflüssigkeitschromatographie mit Massenspektrometrie	K

1.10 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen und gasförmige Bestandteile

DIN EN 1622 (B 3) 2006-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN)	K
DIN EN 25813 (G 21) 1993-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Iodometrisches Verfahren	K
DIN EN ISO 5814 (G 22) 2013-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren	K

DIN EN 1484 (H 3) 2019-04	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffes (DOC)	K
DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-03	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index	K
DIN 38409-H 7 2005-12	Bestimmung der Säure- und Basekapazität	K
DIN EN ISO 9562 (H 14) 2005-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)	K
PV M 5020/0 (2001-09)	Bestimmung von an Aktivkohle adsorbierbaren organischen Schwefels (AOS)	K

1.11 Bestimmung von Bakterien mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen in Wasser und Trinkwasser [Flex B]

DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium	K D
DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06	Wasserbeschaffenheit - Zählung von *Escherichia coli* und coliformen Bakterien - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl	K D
DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren	K D
DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	Wasserbeschaffenheit - Zählung von *Escherichia coli* und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora	K D
DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	K D
DIN EN ISO 10705-1 (K 16) 2002-01	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Bakteriophagen – Teil 1: Zählung von F-spezifischen RNA-Bakteriophagen (ISO 10705-01:1995)	K
DIN EN ISO 10705-2 (K 17) 2002-01	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Bakteriophagen – Teil 2: Zählung von somatischen Coliphagen (ISO 10705-2:2000)	K

DIN EN ISO 14189 (K 24) 2016-11	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Clostridium perfringens - Membranfiltrationsverfahren	K
DIN EN ISO 11731 2019-03	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen	K D
ISO 17995 2019-11	Detection and enumeration of thermotolerant Campylobacter spp.	K
Empfehlung des Umweltbundesamtes 2018-12	Systemische Untersuchung von Trinkwasserinstallationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	K D
Empfehlung des Umweltbundesamtes 2022-12	Systemische Untersuchung von Trinkwasserinstallationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	K D
TrinkwV 2001, Anlage 5	Nachweis und Zählung von Clostridium perfringens	K
TrinkwV §43 Absatz 3	Bestimmung der Koloniezahl	K D
PV M 5020/0 2021-03	Wasserbeschaffenheit - Messung von Bakterienvermehrungskurven zur Bestimmung des assimilierbaren organischen Kohlenstoffs (Wiederverkeimungspotential)	K

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

PROBENAHME

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

ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER

Teil I Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Parameter	Verfahren	Standort
Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 2017-09	K, D
	DIN EN ISO 9308-2 2014-06	K, D
Intestinale Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 2000-11	K, D

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

Parameter	Verfahren	Standort
Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 2017-09	K, D
Intestinale Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 2000-11	K, D
Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 2008-05	K, D

ANLAGE 2: CHEMISCHE PARAMETER

Teil I Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasserinstallation in der Regel nicht mehr erhöht

Parameter	Verfahren	Standort
Acrylamid	DIN 38413-6 (P 6) 2007-02	K
Benzol	DIN EN ISO 20595 (F 43) 2023-08	K
Bor	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	K
Bromat	DIN EN ISO 15061 (D 34) 2001-12 (Modifikation: ICP-MS als Detektor)	K
Chrom	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	K
Cyanid	DIN EN ISO 14403 (D 3) 2012-10	K
1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 20595 2023-08	K
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	K
Microcystin-LR	PV M 3900/0 (2023-08)	K
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	K
Pestizide	PV M 2600/0 (2011-07) DIN EN ISO 15913 (F 20) 2003-05 DIN ISO 16308 2017-09 DIN 38407-36 2014-09 PV M 3200/0 2011-07 PV M 3300/0 2011-07 PV M 2007/0 2012-12	K
Pestizide-gesamt	PV M 2600/0 (2011-07) DIN EN ISO 15913 (F 20) 2003-05 DIN ISO 16308 2017-09 DIN 38407-36 2014-09 PV M 3200/0 2011-07 PV M 3300/0 2011-07 PV M 2007/0 2012-12	K
Summe PFAS-20	DIN EN 17892 F 55 2024-08	K
Summe PFAS-4	DIN EN 17892 F 55 2024-08	K
Quecksilber	DIN EN 13506 2002-04	K
Selen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	K
Tetrachlorethen und Trichlorethen	DIN EN ISO 20595 (F 43) 2023-08	K
Uran	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	K

Teil II Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasserinstallation ansteigen kann

Parameter	Verfahren	Standort
Antimon	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	K
Arsen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	K
Benzo(a)pyren	DIN ISO 28540 (F 40) 2014-05	K
Bisphenol A	PV M 1004/0 2020-11 DIN EN ISO 21676 (F 47) 2022-01	K K
Blei	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	K
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	K
Chlorat	DIN EN ISO 10304-4 (D 25) 1999-07	K
Chlorit	DIN EN ISO 10304-4 (D 25) 1999-07	K
Epichlorhydrin	DIN EN 14207 (P 9) 2003-09	K
Halogenessigsäuren (HAA-5)	DIN EN ISO 23631 (F 25) 2006-05	K
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	K
Nickel	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	K
Nitrit	DIN EN ISO 13395 (D 28) 1996-12	K
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	DIN ISO 28540 (F 40) 2014-05	K
Trihalogenmethane (THM)	DIN EN ISO 20595 (F 43) 2023-08	K
Vinylchlorid	DIN EN ISO 20595 (F 43) 2023-08	K

ANLAGE 3: INDIKATORPARAMETER

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Parameter	Verfahren	Standort
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	K
Ammonium	DIN EN ISO 11732 (E 23) 2005-05	K
Calcitlösekapazität	DIN 38404-10 2012-12	K
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	K
Clostridium perfringens, einschließlich Sporen	DIN EN ISO 14189 2016-11	K, D
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 2017-09	K, D
	DIN EN ISO 9308-2 2014-06	K, D
Eisen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	K
Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 1993-11	K
Färbung	DIN EN ISO 7887 (C 1) 2014-04	K
Geruch	DIN EN 1622 2006-10 (Anhang C)	K

Parameter	Verfahren	Standort
Geschmack	DIN EN 1622 (B 3) 2006-10	K
Koloniezahl bei 22 °C	DIN EN ISO 6222 1999-07	K, D
	TrinkwV §43 Absatz (3)	K, D
Koloniezahl bei 36 °C	DIN EN ISO 6222 1999-07	K, D
	TrinkwV §43 Absatz (3)	K, D
Mangan	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	K
Natrium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	K
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 2019-04	K
Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467 1995-05	K
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	K
Trübung	DIN EN ISO 7027-1 2016-11	K
Wasserstoffionenkonzentration	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	K

Teil II: Spezieller Indikatorparameter für Anlagen der Trinkwasserinstallation

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

Teil III: Spezieller Indikatorparameter für das Auftreten bestimmter mikrobieller Gefährdungen

Parameter	Verfahren	Standort
Somatische Coliphagen	DIN EN ISO 10705-2 2002-01	K

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	Standort
Calcium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	K
Kalium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	K
Magnesium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	K
Säure- und Basekapazität	DIN 38409-H 7 2005-12	K
Phosphat	DIN EN ISO 15681-2 (D 46) 2005-05	K

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

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsche Einheitsverfahren
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
LAWA	Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Wasser
PV M xxxx/x	Hausmethode des DVGW-TZW
TrinkwV	Trinkwasserverordnung
UBA	Umweltbundesamt