

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14201-01-04 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 10.08.2026

Ausstellungsdatum: 10.08.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-14201-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Eurofins Wasser und Hygiene Süd GmbH
Ernst-Simon-Straße 2-4, 72072 Tübingen**

mit den Standorten

**Eurofins Wasser und Hygiene Süd GmbH
Ernst-Simon-Straße 2-4, 72072 Tübingen**

**Eurofins Wasser und Hygiene Süd GmbH
Ettishofer Straße 12, 88250 Weingarten**

**Eurofins Wasser und Hygiene Süd GmbH
Goldenbühlstraße 12, 78048 Villingen-Schwenningen**

**Eurofins Wasser und Hygiene Süd GmbH
Volbehrstraße 24, 90491 Nürnberg**

**Eurofins Wasser und Hygiene Süd GmbH
Kobelweg 12 1/6, 86156 Augsburg**

**Eurofins Wasser und Hygiene Süd GmbH
Stöckigstraße 2, 95463 Bindlach**

**Eurofins Wasser und Hygiene Süd GmbH
Karlsruher Straße 22, 76437 Rastatt**

*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)*

Eurofins Wasser und Hygiene Süd GmbH
Max-Planck-Straße 20, 54296 Trier

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.

Prüfungen in den Bereichen:

physikalische, physikalisch-chemische, chemische und mikrobiologische Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Oberflächenwasser, Mineralwasser, Abwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Nutzwasser, Befeuchterwasser, Prozesswasser, Wasser aus Dentaleinheiten, Wasserspendern und Wasserzählern);

Probenahme von Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Mineralwasser, Prozesswasser sowie von Wasser aus stehenden Gewässern, Fließgewässern, Dentaleinheiten, Wasserspendern und Wasserzählern;

Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung mit Ausnahme der radioaktiven Stoffe, Probenahme von Roh- und Trinkwasser;

Probenahme und mikrobiologische Untersuchungen von Nutzwasser gemäß §3 Absatz 8 42. BImSchV; Fachmodul Wasser

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). Dies gilt nicht für das Fachmodul Wasser.

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.

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14201-01-04

Die Kennzeichnungen T (Tübingen), VS (Villingen-Schwenningen), A (Augsburg), N (Nürnberg), W (Weingarten), BT (Bindlach), RA (Rastatt) und TR (Trier) hinter den Prüf- und Probenahmeverfahren zeigen den Standort an, für den die Kompetenz bestätigt wird.

1 Untersuchung von Wasser (Abwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Mineralwasser, Befeuchterwasser, Prozesswasser, Nutzwasser, Wasser aus Dentaleinheiten, Wasserspendern und aus Wasserzählern)

1.1 Probenahme und Probenvorbereitung

DIN 38402-A 12 1985-06	Probenahme aus stehenden Gewässern	T, VS, RA, TR
DIN 38402-A 13 2021-12	Planung und Durchführung der Probenahme von Grundwasser	T, N
DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen (Modifizierung: <i>auch für Nutzwasser und Prozesswasser</i>)	T, VS, A, N, W, BT, RA, TR
DIN EN ISO 5667-6 (A 15) 2016-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern	T, RA, TR
DIN 38402-A 18 1991-05	Probenahme von Wasser aus Mineral- und Heilquellen	T, VS, A, N, W, RA, TR
DIN 38402-A 19 1988-04	Probenahme von Schwimm- und Badebeckenwasser	T, VS, A, N, W, BT, RA, TR
DIN 38402-A 30 1998-07	Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben	T
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	T, VS, A, N, W, BT, RA, TR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14201-01-04

DIN 19643-1 2023-06	Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (Einschränkung: <i>nur Probenahme gemäß Punkt 14.2</i>)	T, VS, A, N, W, BT, RA, TR
ISO 5667-11 2009-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 11: Hinweise zur Probenahme von Grundwasser	T, N
UBA Empfehlung 2018-12	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel („Probenahme- empfehlung“)	T, VS, A, N, W, BT, RA, TR
UBA Empfehlung 2018-12	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installa- tionen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	T, VS, A, N, W, BT, RA, TR
Bundesgesundheitsblatt 2006 49:375-394	Infektionsprävention in der Zahnheilkunde - Anforderungen an die Hygiene (Einschränkung: <i>nur Probenahme von Wasser aus Dental-einheiten gemäß Abschnitt 5</i>)	T, W, A, VS, N, BT
twin Nr. 10 2015-03	Anleitung zur Probenahme aus Wasserzählern zwecks mikrobiologischer Untersuchung auf <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	T, W, A, VS, N, BT

1.2 Sensorik

DEV B 1/2 1971	Prüfung auf Geruch und Geschmack	T, RA, TR
DIN EN 1622 (B 3) 2006-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchs- schwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellen- werts (TFN) (Einschränkung für VS, A, N, W, BT, RA und TR: <i>nur qualitativ, vereinfachtes Verfahren gemäß Anhang C</i>)	T, VS, A, N, W, BT, RA, TR

1.3 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen sowie Berechnungen

DIN 38404-C 4 1976-12	Bestimmung der Temperatur	T, VS, A, N, W, BT, RA, TR
--------------------------	---------------------------	----------------------------------

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14201-01-04

DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts	T, VS, A, N, W, BT, RA, TR
DIN 38404-C 6 1984-05	Bestimmung der Redox-Spannung	T, RA, TR
DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	T, VS, A, N, W, BT, RA, TR
DIN 38404-C 10 2012-12	Berechnung der Calcitsättigung eines Wassers	T
DIN EN 12502-2 2005-03	Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe - Hinweise zur Abschätzung der Korrosionswahrscheinlichkeit in Wasser-verteilungs- und -speichersystemen - Teil 2: Einfluss-faktoren für Kupfer und Kupferlegierungen (Einschränkung: <i>hier nur die Berechnung des Korrosionswahrscheinlichkeitsfaktors S - Lochkorrosion an Kupfer und Kupferlegierungen in erwärmtem Wasser</i>)	T, VS, A, N, W
DIN EN 12502-3 2005-03	Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe - Hinweise zur Abschätzung der Korrosionswahrscheinlichkeit in Wasser-verteilungs- und speichersystemen - Teil 3: Einfluss-faktoren für schmelztauchverzinkte Eisenwerkstoffe (Einschränkung: <i>hier nur die Berechnung der Korrosionswahrscheinlichkeitsfaktoren S1 und S2 - Lochkorrosion und selektive Korrosion an schmelztauchverzinkten Eisenwerkstoffen</i>)	T, VS, A, N, W

1.4 Kationen

DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (Einschränkung: <i>nur Bestimmung von Si und Ti</i>)	T
DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope	T

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14201-01-04

DIN EN ISO 17852 (E 35) 2008-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomfluoreszenzspektrometrie	T
------------------------------------	---	---

1.5 Gasförmige Bestandteile

DIN EN ISO 5814 (G 22) 2013-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs; Elektrochemisches Verfahren	T, VS, A, N, W, BT, RA, TR
DIN ISO 17289 (G 25) 2014-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Optisches Sensorverfahren	T, VS, A, N, W, RA, TR
HACH® Lange LCK310 2013-04	Chlor/Ozon Küvettentest Messbereich 0,05 - 2.0 mg/l	RA

1.6 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen

DIN 38409-H 1 1987-01	Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrattrockenrückstandes und des Glührückstandes	T
DIN 38409-H 2 1987-03	Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes	T
DIN EN 1484 (H 3) 2019-04	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	T
DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat- Index	T
DIN 38409-H 6 1986-01	Härte eines Wassers	T
DIN 38409-H 7 2005-12	Bestimmung der Säure- und Basekapazität	T
DIN 38409-H 9 1980-07	Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe im Wasser und Abwasser	T
DIN 38409-H 10 1980-07	Bestimmung der Massenkonzentration der absetzbaren Stoffe in Wasser und Abwasser	T

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14201-01-04

DIN EN ISO 9562 (H 14) 2005-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung absorbierbarer, organisch gebundener Halogene (AOX)	T
DEV H 22 1960	Prüfung auf Fäulnisfähigkeit	T
DIN EN 872 (H 33) 2005-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung suspendierter Stoffe - Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter	T
DIN EN 12260 (H 34) 2003-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Stickstoff - Bestimmung von gebundenem Stickstoff nach Oxidation zu Stickstoffoxid	T
DIN 38409-H 41 1980-12	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l	T
DIN EN ISO 5815-1 (H 50) 2020-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSB _n) - Teil 1: Verdünnungs- und Impfverfahren mit Zugabe von Allylthioharnstoff	T
DIN EN ISO 9377-2 (H 53) 2001-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösungsmittlextraktion und Gaschromatographie	T
Matthiessen AB Archiv des Badewesens 09/2015, S. 534 - 537	Bestimmung der Oxidierbarkeit in Schwimmbeckenwässern mit hohem Chlorid- und/oder Bromid-Gehalt	T
IPJ MA 504-207 2020-12	Bestimmung des Abdampfrückstand bei 180°C bzw. bei 260°C in Wasser	T

1.7 Bestimmung von organischen Parametern mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS- und MS/MS-Detektor) [Flex C]

DIN EN ISO 6468 (F 1) 1997-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Organochlorinsektizide, Polychlorbiphenyle und Chlorbenzole - Gaschromatographisches Verfahren nach Flüssig-Flüssig-Extraktion	T
DIN 38407-F 2 1993-02	Gaschromatographische Bestimmung von schwerflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffen (Modifizierung: <i>Detektion mit GC-MSD</i>)	T

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14201-01-04

DIN 38407-F 3 1998-07	Gaschromatographische Bestimmung von polychlorierten Biphenylen	T
DIN EN 12673 (F 15) 1999-05	Wasserbeschaffenheit - Chromatographische Bestimmung einiger ausgewählter Chlorphenole in Wasser	T
DIN 38407-F 17 1999-02	Bestimmung ausgewählter nitroaromatischer Verbindungen mittels Gaschromatographie	T
DIN 38407-F 30 2007-12	Bestimmung von Trihalogenmethanen (THM) in Schwimm- und Badebeckenwasser mit Headspace-Gaschromatographie	T
DIN 38407-F 39 2011-09	Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)	T
DIN 38407-F 43 2014-10	Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS)	T
DIN EN 14207 (P 9) 2003-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Epichlorhydrin	T
DIN ISO EN 16588 (P 10) 2004-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von sechs Komplexbildnern - Gaschromatographisches Verfahren	T
IPJ MA 707-887 2025-02	Untersuchung von Antioxidantien, Nonylphenol und Weichmacher mittels GC-MS/MS in Wasser	T
IPJ MA 707-884 2025-02	Bestimmung von Bisphenol A, Chlorphenole und weitere Phenolderivate in Wasser mittels GC/MSMS nach Flüssig-Flüssigextraktion und Derivatisierung in Wasser	T

1.8 Bestimmung von organischen Parametern mittels Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (Fluoreszenz-Detektor und DAD) [Flex C]

DIN EN ISO 17993 (F 18) 2004-03	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser durch HPLC mit Fluoreszenzdetektion nach Flüssig-Flüssig-Extraktion	T
------------------------------------	--	---

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14201-01-04

IPJ MA 504-842 2023-11	Bestimmung von Acetaldehyd in Wasser mittels HPLC-DAD	T
---------------------------	--	---

1.9 Bestimmung von Anionen mittels Ionenchromatographie [Flex B]

DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat (Einschränkung: <i>Bestimmung ohne Nitrit und Phosphat</i>)	T
DIN EN ISO 10304-3 (D 22) 1997-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie - Teil 3: Bestimmung von Chromat, Iodid, Sulfit, Thiocyanat und Thiosulfat (Einschränkung: <i>Bestimmung ohne Chromat, Thiocyanat und Thiosulfat</i>)	T
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	T
DIN EN ISO 15061 (D 34) 2001-12	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von gelöstem Bromat - Verfahren mittels Ionenchromatographie	T

1.10 Bestimmung von organischen Parametern mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS- und MS/MS-Detektor) [Flex C]

DIN 38407-F 35 2010-10	Bestimmung ausgewählter Phenoxyalkancarbonsäuren und weiterer acider Pflanzenschutzmittelwirkstoffe - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeits- chromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS)	T
DIN 38407-F 36 2014-09	Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittel- wirkstoffe und anderer organischer Stoffe in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromato- graphie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS bzw. -HRMS) nach Direktinjektion (Einschränkung: <i>nur für HPLC-MS/MS</i>)	T

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14201-01-04

DIN 38407-F 42 2011-03	Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungsflüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) nach Fest- Flüssig-Extraktion	T
DIN EN ISO 21676 2022-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Arzneimittelwirkstoffe, Transformationsprodukte und weiterer organischer Stoffe gelöst in Wasser und behandeltem Abwasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS oder -HRMS) nach Direktinjektion	T
DIN ISO 16308 2017-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Glyphosat und AMPA - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit tandemmassenspektrometrischer Detektion (Modifizierung: <i>Modifikation der Derivatisierung, zusätzlich Bestimmung von Glufosinat</i>)	T
DIN 38413-P 6 2007-02	Bestimmung von Acrylamid - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS)	T
IPJ MA 504-854 2021-06	Bestimmung von Süßstoffen in Wasser mittels LC-MS/MS	T
IPJ MA 504-868 2023-10	Bestimmung von Benzotriazolen und Tolyltriazolen mittels LC-MS/MS in Wasser	T
IPJ MA 707-879 2021-03	Bestimmung ausgewählter polarer Verbindungen mittels LC-MS/MS	T
IPJ MA 707-885 2024-08	Bestimmung ausgewählter Halogenessigsäuren in Trinkwasser mittels LC-MS/MS	T

1.11 Bestimmung von physikalischen Kenngrößen, Anionen, Kationen, gelösten Gasen und Hydrazin mittels Photometrie (für T: [Flex B])

DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung (Einschränkung für VS, W, RA und TR: <i>nur Verfahren A</i>)	T, VS, W, RA, TR
DIN 38404-C 3 2005-07	Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung	T

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14201-01-04

DIN EN ISO 7027-1 (C 21) 2016-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren	T
DIN EN ISO 7027-2 (C 22) 2019-06	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 2: Semi-quantitative Verfahren zur Beurteilung der Lichtdurchlässigkeit	T, W, VS, RA, TR
DIN EN ISO 6878 (D 11) 2004-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat	T
DIN 38405-D 13 1981-02	Bestimmung von Cyaniden	T
DIN 38405-D 24 1987-05	Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazon	T
DIN 38405-D 27 2017-10	Bestimmung von Sulfid durch Gasextraktion	T
DIN 38405-D 33 2001-02	Bestimmung von Iodid mittels Photometrie	T
DIN ISO 15923-1 (D 49) 2014-07	Bestimmung von ausgewählten Parametern mittels Einzelanalysensystemen - Teil 1: Ammonium, Nitrat, Nitrit, Chlorid, Orthophosphat, Sulfat und Silikat durch photometrische Detektion (Einschränkung: <i>nur Bestimmung von Ammonium und Nitrit</i>)	T
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 Routine- kontrollen (Modifikation für RA und TR: <i>auch Verwendung von Test-kits, Anwendung auch für Chlordioxid und Ozon</i>)	T, VS, A, N, W, BT, RA, TR

1.12 Bestimmung von Anionen und Kationen mittels Fließanalytik [Flex B]

DIN EN ISO 14403-2 (D 3) 2012-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid und freiem Cyanid mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 2: Verfahren mittels kontinuierlicher Durchfluss- analyse (CFA)	T
-------------------------------------	--	---

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14201-01-04

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

1.13 Bestimmung von Bakterien mittels kultureller mikrobiologischer Verfahren (für T, VS, W und BT [Flex B])

DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium	T, VS, W, BT, RA
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	T, VS, W, BT, RA
DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren	T, VS, W, BT, RA
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	T, VS, W, BT, RA
DIN EN ISO 9308-3 (K 13) 1999-07	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien in Oberflächen-wasser und Abwasser - Teil 3: Miniaturisiertes Verfahren durch Animpfen in Flüssigmedium (MPN-Verfahren) (Einschränkung: <i>nur für Oberflächenwasser</i>)	T, W, RA
DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	T, VS, W, BT, RA
DIN EN ISO 11731 (K 23) 2019-03	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen	T, W, BT, RA
DIN EN ISO 14189 (K 24) 2016-11	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Clostridium perfringens - Verfahren mittels Membranfiltration	T, VS, W, BT, RA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14201-01-04

DIN EN ISO 16266-2 (K 32) 2023-01	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl	T, VS, W, RA
UBA Empfehlung vom 2018-12 mit Aktualisierung 2022-12	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser- installationen auf Legionellen nach Trinkwasser- verordnung - Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	T, W, BT, RA
TrinkwV §43 Absatz (3)	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorga- nismen; Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium (Koloniezahl bei einer Bebrütungs- temperatur von $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$ und $36 \pm 1^{\circ}\text{C}$ über $44 \pm 4\text{h}$)	T, VS, W, BT, RA
Min/TafelWV Anlage 2, Punkt 1.1 b zuletzt geändert 20.06.2023	Verordnung über natürliches Mineralwasser, Quellwasser T und Tafelwasser (Mineral- und Tafelwasser-Verordnung) - Mikrobiologische Untersuchungsverfahren - Nachweis von Escherichia coli in natürlichem Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser, Membranfiltration	
Min/TafelWV Anlage 2, Punkt 1.2 b zuletzt geändert 20.06.2023	Verordnung über natürliches Mineralwasser, Quellwasser T und Tafelwasser (Mineral- und Tafelwasser-Verordnung) - Mikrobiologische Untersuchungsverfahren - Nachweis von coliformen Keimen in natürlichem Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser, Membranfiltration	
Min/TafelWV Anlage 2, Punkt 2 b zuletzt geändert 20.06.2023	Verordnung über natürliches Mineralwasser, Quellwasser T und Tafelwasser (Mineral- und Tafelwasser-Verordnung) - Mikrobiologische Untersuchungsverfahren - Unter- suchung auf Faekalstreptokokken in natürlichem Mineral- wasser, Quell- und Tafelwasser, Membranfiltration	
Min/TafelWV Anlage 2, Punkt 3 b zuletzt geändert 20.06.2023	Verordnung über natürliches Mineralwasser, Quellwasser T und Tafelwasser (Mineral- und Tafelwasser-Verordnung) - Mikrobiologische Untersuchungsverfahren - Untersu- chung auf Pseudomonas aeruginosa in natürlichem Mine- ralwasser, Quell- und Tafelwasser, Membranfiltration	
Min/TafelWV Anlage 2, Punkt 4 b zuletzt geändert 20.06.2023	Verordnung über natürliches Mineralwasser, Quellwasser T und Tafelwasser (Mineral- und Tafelwasser-Verordnung) - Mikrobiologische Untersuchungsverfahren - Untersu- chung auf sulfitreduzierende, Sporen bildende Anaerobier in natürlichem Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser, Flüssiganreicherung	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14201-01-04

Min/TafelWV
Anlage 2, Punkt 5.2
zuletzt geändert
20.06.2023

Verordnung über natürliches Mineralwasser, Quellwasser T
und Tafelwasser (Mineral- und Tafelwasser-Verordnung)
- Mikrobiologische Untersuchungsverfahren -
Bestimmung der Koloniezahl in natürlichem
Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser, Bestimmung der
Koloniezahl, Agarnähr-boden

1.14 Differenzierung von Mikroorganismen nach Anreicherung aus Wasser

Latex-Agglutinationstest
Fa. Oxoid (DR0800M)
2019-03

LEGIONELLA LATEX TEST

T, W, BT

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

Probennahme

Verfahren	Titel	Standort
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	T, VS, A, N, W, BT, RA, TR
	Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern vom 06.03.2020, Abschnitt C und D	

Mikrobiologische Untersuchungen

Parameter	Verfahren	Standort
Legionellen	DIN EN ISO 11731 (K 23) 2019-03	T, W, BT, RA
	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	T, W, VS, BT, RA

3 Prüfverfahren nach der 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	T, VS, A, N, W, BT, RA, TR
DIN EN ISO 19458 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	T, VS, A, N, W, BT, RA, TR
UBA-Empfehlung 18. Dezember 2018 (Legionellen)	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	T, VS, A, N, W, BT, RA, TR
UBA-Empfehlung 18. Dezember 2018 (gestaffelte Stagnationsbeprobung und Zufallsstichprobe)	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel	T, VS, A, N, W, BT, RA, TR

ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER

Teil I Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Parameter	Verfahren	Standort
Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 2017-09	T, VS, W, BT, RA
	DIN EN ISO 9308-2 2014-06	T, VS, W, BT, RA
Intestinale Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 2000-11	T, VS, W, BT, RA

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	T, VS, W, BT, RA
	DIN EN ISO 9308-2 2014-06	T, VS, W, BT, RA
Intestinale Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 2000-11	T, VS, W, BT, RA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14201-01-04

Parameter	Verfahren	Standort
Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 2008-05	T, VS, W, BT, RA
	DIN EN ISO 16266-2 2023-01	T, VS, W, RA

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-P 6 2007-02	T
Benzol	DIN 38407-F 43 2014-10	T
Bor	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	T
Bromat	DIN EN ISO 15061 (D 34) 2001-12	T
Chrom	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	T
Cyanid	DIN 38405-D 13 1981-02 DIN EN ISO 14403-2 (D 3) 2012-10	T
1,2-Dichlorethan	DIN 38407-F 43 2014-10	T
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	T
Microcystin-LR	nicht belegt	
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	T
Pestizide	DIN 38407-F 35 2010-10 DIN EN ISO 6468-F 1 1997-02 DIN 38407-F 2 1993-02 DIN ISO 16308 2017-09 (Modifikation der Derivatisierung) DIN 38407-F 36 2014-09	T
Pestizide-gesamt	DIN 38407-F 35 2010-10 DIN EN ISO 6468-F 1 1997-02 DIN 38407-F 2 1993-02 DIN ISO 16308 2017-09 (Modifikation der Derivatisierung) DIN 38407-F 36 2014-09	T
Summe PFAS-20	DIN 38407-42 2011-03	T
Summe PFAS-4	DIN 38407-42 2011-03	T
Quecksilber	DIN EN ISO 17852 (E 35) 2008-04	T
Selen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	T
Tetrachlorethen und Trichlorethen	DIN 38407-F 43 2014-10	T

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14201-01-04

Parameter	Verfahren	Standort
Uran	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	T

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

Parameter	Verfahren	Standort
Antimon	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	T
Arsen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	T
Benzo(a)pyren	DIN EN ISO 17993 (F 18) 2004-03 DIN 38407-F 39 2011-09	T
Bisphenol A	IPJ MA 707-884 2025-02	T
Blei	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	T
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	T
Chlorat	DIN EN ISO 10304-4 (D 25) 1999-07	T
Chlorit	DIN EN ISO 10304-4 (D 25) 1999-07	T
Epichlorhydrin	DIN EN 14207 (P 9) 2003-09	T
Halogenessigsäuren (HAA-5)	IPJ MA 707-885 2024-08	T
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	T
Nickel	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	T
Nitrit	DIN ISO 15923-1 (D 49) 2014-07	T
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	DIN EN ISO 17993 (F 18) 2004-03 DIN 38407-F 39 2011-09	T
Trihalogenmethane (THM)	DIN 38407-F 43 2014-10	T
Vinylchlorid	DIN 38407-F 43 2014-10	T

ANLAGE 3: INDIKATORPARAMETER
Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Parameter	Verfahren	Standort
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	T
Ammonium	DIN ISO 15923-1 (D 49) 2014-07	T
Calcitlösekapazität	DIN 38404-10 2012-12	T
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	T
Clostridium perfringens, einschließlich Sporen	DIN EN ISO 14189 2016-11	T, VS, W, BT, RA
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 2017-09 DIN EN ISO 9308-2 2014-06	T, VS, W, BT, RA
Eisen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	T

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14201-01-04

Parameter	Verfahren	Standort
Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 1993-11	T, VS, A, N W, BT, RA, TR
Färbung	DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04	T
Geruch	DIN EN 1622 2006-10 (Anhang C)	T, VS, A, N, W, BT, RA, TR
Geschmack	DEV B 1/2 Teil 2 1971 DIN EN 1622 (B 3) 2006-10 DIN EN 1622 (B 3) Anhang C 2006-10	T VS, A, N, W, BT, RA, TR
Koloniezahl bei 22 °C	DIN EN ISO 6222 1999-07 TrinkwV §43 Absatz (3)	T, VS, W, BT, RA T, VS, W, BT, RA
Koloniezahl bei 36 °C	DIN EN ISO 6222 1999-07 TrinkwV §43 Absatz (3)	T, VS, W, BT, RA T, VS, W, BT, RA
Mangan	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	T
Natrium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	T
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 2019-04	T
Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467 1995-05	T
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	T
Trübung	DIN EN ISO 7027-1 2016-11	T
Wasserstoffionenkonzentration	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	T, VS, A, N, W, BT, RA, TR

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)	T, W, BT, RA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14201-01-04

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	Standort
Calcium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	T
Kalium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	T
Magnesium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	T
Säure- und Basekapazität	DIN 38409-H 7 2005-12	T
Phosphat	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01 (Modifizierung: <i>Berechnung des Phosphats</i>) DIN EN ISO 6878 (D 11) 2004-09 DIN EN ISO 15681-2 (D 46) 2005-05	T

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

4 Prüfverfahren zum Fachmodul Wasser

Stand: LAWA vom 18.10.2018

Teilbereich 1: Probenahme und allgemeine Kenngrößen

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Probenahme Abwasser	DIN 38402-A 11: 2009-02	☐		
Probenahmen aus Fließgewässern	DIN EN ISO 5667-6: 2016-12 (A 15)		RA, TR	
Probenahme aus Grundwasserleitern	DIN 38402-A 13: 1985-12			T
Probenahme aus stehenden Gewässern	DIN 38402-A 12: 1985-06		T, W, RA, TR	
Homogenisierung von Proben	DIN 38402-A 30: 1998-07	☐	T, W, RA, TR	
Temperatur	DIN 38404-C 4: 1976-12	☐	T, W, RA, TR	T
pH-Wert	DIN EN ISO 10523: 2012-04 (C 5)	☐	T, W, RA, TR	T

Gültig ab: 10.08.2026

Ausstellungsdatum: 10.08.2026

Seite 19 von 27

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14201-01-04

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Leitfähigkeit (25°C)	DIN EN 27888: 1993-11 (C 8)	☐	T, W, RA, TR	T
Geruch	DIN EN 1622: 2006-10 (B 3) Anhang C	☐	T, W, RA, TR	T
Färbung	DIN EN ISO 7887: 2012-04 (C 1), Verfahren A	☐	T, W, RA, TR	T
Trübung	DIN EN ISO 7027: 2000-04 (C 2)	☐	T, W, RA, TR	T
Sauerstoff	DIN EN ISO 5814: 2013-03 (G 22)		T, W, RA, TR	T
	DIN ISO 17289: 2014-12 (G 25)		T, W, RA, TR	T
	DIN EN 25813: 1993-01 (G 21)		☐	☐
Redoxspannung	DIN 38404-C 6: 1984-05	☐		T

Teilbereich 2: Fotometrie, Ionenchromatografie, Maßanalyse

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Absorption bei 254 nm (SAK 254)	DIN 38404-C 3: 2005-07		T	T
Absorption bei 436 nm (SAK 436)	DIN EN ISO 7887: 2012-04 (C 1), Verfahren B	T	T	T
Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732: 2005-05 (E 23)	T	T	T
	DIN 38406-E 5: 1983-10	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)		☐	☐
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)	T	T	T
Nitritstickstoff	DIN EN 26777: 1993-04 (D 10)	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 13395: 1996-12 (D 28)	☐	☐	☐
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)	T	T	T

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14201-01-04

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)	T	T	T
	DIN EN ISO 13395: 1996-12 (D 28)	☐	☐	☐
	DIN 38405-D 9: 2011-09	☐	☐	☐
	DIN 38405-D 29: 1994-11		☐	☐
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)	☐	☐	☐
Phosphor, gesamt (s. auch Teilbereich 3)	DIN EN ISO 6878: 2004-09 (D 11)	T	T	T
	DIN EN ISO 15681-1: 2005-05 (D 45)	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 15681-2: 2005-05 (D 46)	T	T	T
Orthophosphat	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)		☐	☐
	DIN EN ISO 6878: 2004-09 (D 11)		T	T
	DIN EN ISO 15681-1: 2004-07 (D 45)		☐	☐
	DIN EN ISO 15681-2: 2005-05 (D 46)		T	T
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)			
Fluorid (gelöst)	DIN 38405-D 4-1: 1985-07	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)	T	T	T
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)	T	T	T
	DIN EN ISO 15682: 2002-01 (D 31)	☐	☐	☐
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 10304-4: 1999-07 (D 25)			☐
	DIN 38405-D 1-1 und D 1-2: 1985-12	☐	☐	☐
	DIN 38405-D 1-3 und D 1-4: 1985-12		☐	☐
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)	T	T	T
	DIN 38405-D 5-1: 1985-01		☐	☐
	DIN 38405 D 5-2: 1985-01	☐	☐	☐
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)	☐	☐	☐
Cyanid (leicht freisetzbar)	DIN 38405-D 13-2: 1981-02	T	T	T
	DIN EN ISO 14403-1: 2012-10 (D 2)	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 14403-2: 2012-10 (D 3)	T	T	T
	DIN 38405-D 7: 2002-04		☐	☐

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Cyanid (Gesamt-)	DIN 38405-D 13-1: 1981-02	T	T	T
	DIN EN ISO 14403-1: 2012-10 (D 2)	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 14403-2: 2012-10 (D 3)	T	T	T
	DIN 38405-D 7: 2002-04		☐	☐
Chrom VI	DIN 38405-D 24: 1987-05	T	T	T
	DIN EN ISO 10304-3: 1997-11 (D 22), Abschn. 6 (gelöstes Chromat)	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 23913: 2009-09 (D 41)	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 18412: 2007-02 (D 40)			☐
Sulfid (leicht freisetzbar)	DIN 38405-D 27: 1992-07	T	T	T

Teilbereich 3: Elementanalytik

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Aluminium	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 12020: 2000-05 (E 25)	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	T	T	T
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)		☐	☐
Arsen	DIN EN ISO 11969: 1996-11 (D 18)	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	☐		
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	T	T	T
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	☐	☐	☐
	DIN 38405-D 35: 2004-09	☐	☐	☐
Blei	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	☐		
	DIN 38406-E 6: 1998-07	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	T	T	T
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	☐	☐	☐
Cadmium	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	☐		
	DIN EN ISO 5961: 1995-05 (E 19)	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	T	T	T
	DIN EN ISO 15586: 2004-02(E 4)	☐	☐	☐

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14201-01-04

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Calcium	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)		☐	☐
	DIN 38406-E 3: 2002-03		☐	☐
	DIN EN ISO 7980: 2000-07 (E 3a)		☐	☐
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)		T	T
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)		☐	☐
Chrom	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	☐	☐	☐
	DIN EN 1233: 1996-08 (E 10)	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	T	T	T
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	☐	☐	☐
Eisen	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	☐	☐	☐
	DIN 38406-E 32: 2000-05	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	T	T	T
Kalium	DIN 38406-E 13: 1992-07		☐	☐
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)		☐	☐
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)		T	T
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)		☐	☐
Kupfer	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	☐	☐	☐
	DIN 38406-E 7: 1991-09	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	T	T	T
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	☐	☐	☐
Mangan	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)			☐
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)			T
	DIN 38406-E 33: 2000-06			☐
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)			☐
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)			☐

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14201-01-04

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Natrium	DIN 38406-E 14: 1992-07		☐	☐
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)		☐	☐
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)		T	T
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)		☐	☐
Nickel	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	☐	☐	☐
	DIN 38406-E 11: 1991-09	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	T	T	T
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	☐	☐	☐
Quecksilber	DIN EN ISO 17852: 2008-04 (E 35)	T	T	T
	DIN EN ISO 12846: 2012-08 (E 12)	☐	☐	☐
Zink	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	☐	☐	☐
	DIN 38406-E 8: 2004-10	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	T	T	T
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	☐	☐	☐
Bor	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	T	T	T
Magnesium	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)		☐	☐
	DIN 38406-E 3: 2002-03		☐	☐
	DIN EN ISO 7980: 2000-07 (E 3a)		☐	☐
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)		T	T
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)		☐	☐
Phosphor, gesamt (s. auch Teilbereich 2)	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	T	T	T

Teilbereich 4/5: Gruppen- und Summenparameter

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Biologischer Sauerstoffbedarf (BSB ₅)	DIN EN 1899-1: 1998-05 (H 51)	T		
	DIN EN 1899-2: 1998-05 (H 52)		☐	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14201-01-04

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	DIN 38409-H 41: 1980-12	T		
	DIN 38409-H 44: 1992-05		☐	
	DIN ISO 15705: 2003-01 (H 45)		☐	
Phenolindex	DIN 38409-H 16-2: 1984-06	T	T	T
	DIN 38409-H 16-1: 1984-06		☐	☐
	DIN EN ISO 14402: 1999-12 (H 37) Verfahren nach Abschn. 4	☐	☐	☐
Abfiltrierbare Stoffe	DIN EN 872: 2005-04 (H 33)	T	T	
	DIN 38409-H 2-3: 1987-03		T	
Säure- und Basenkapazität	DIN 38409-H 7: 2005-12		T	T
Organischer Gesamtkohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484: 1997-08 (H 3)	T	T	T
Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	DIN EN 1484: 1997-08 (H 3)		T	T
Gesamter gebundener Stickstoff (TN _b)	DIN EN 12260: 2003-12 (H 34)	T	T	T
	DIN EN ISO 11905-1: 1998-08 (H 36)	☐	☐	☐
Adsorbierbare organische Halogene (AOX)	DIN EN ISO 9562: 2005-02 (H 14)	T	T	T

Teilbereich 6: Gaschromatografische Verfahren

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (LHKW)	DIN EN ISO 10301: 1997-08 (F 4)*	☐	☐	☐
	DIN 38407-F 43: 2014-10	T	T	T
	DIN EN ISO 15680: 2004-04 (F 19)	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 17943: 2016-11 (F 41)		☐	☐
Benzol und Derivate (BTEX)	DIN 38407-F 9: 1991-05*	☐	☐	☐
	DIN 38407-F 43: 2014-10	T	T	T
	DIN EN ISO 15680: 2004-04 (F 19)	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 17943: 2016-11 (F 41)		☐	☐

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14201-01-04

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Organochlor-Insektizide (OCP)	DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F 1)*		T	T
	DIN 38407-F 37: 2013-11		☐	☐
	DIN EN 16693: 2015-12 (F 51)		☐	☐
Polychlorierte Biphenyle (PCB)	DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F 1)*		T	T
	DIN 38407-F 3: 1998-07		T	T
	DIN 38407-F 37: 2013-11		☐	☐
Mono-, Dichlorbenzole	DIN EN ISO 15680: 2004-04 (F 19)		☐	☐
	DIN 38407-F 43: 2014-10		T	T
Tri- bis Hexachlorbenzol	DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F 1)*	T	T	T
	DIN 38407-F 2: 1993-02	T	T	T
	DIN EN ISO 15680 (F19):2004-04**	☐	☐	☐
	DIN 38407-F 43: 2014-10**	☐	☐	☐
	DIN 38407-F 37: 2013-11	☐	☐	☐
	DIN EN 16693: 2015-12 (F 51)***		☐	☐
Chlorphenole	DIN EN 12673: 1999-05 (F 15)		T	T
Organophosphor- und Organo- stickstoff-verbindungen	DIN EN ISO 10695: 2000-11 (F 6) *		T	T
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) (s. auch Teilbereich 7)	DIN 38407-F 39: 2011-09	T	T	T
	DIN ISO 28540: 2014-05 (F 40)	☐	☐	☐
	DIN EN 16691: 2015-12 (F 50)		☐	☐
Kohlenwasserstoff-Index	DIN EN ISO 9377-2: 2001-07 (H 53)	T	T	T

* Massenspektrometrische Detektion zulässig

** Nur für Trichlorbenzol anwendbar

*** Nur für Hexachlorbenzol anwendbar

Teilbereich 7: HPLC-Verfahren

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)* (s. auch Teilbereich 6)	DIN EN ISO 17993: 2004-03 (F 18)	☐	☐	☐

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14201-01-04

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PBSM) <i>(Die Verfahren sind nach substanz-spezifischen Anforderungen anzuwenden.)</i>	DIN EN ISO 11369: 1997-11 (F 12)*		☐	☐
	DIN 38407-F 35: 2010-10		T	T
	DIN 38407-F 36: 2014-09		T	T

* Massenspektrometrische Detektion ist zulässig

Teilbereich 8: Mikrobiologische Verfahren (nicht besetzt)

Teilbereich 9.1: Biologische Verfahren, Biotests (Teil 1)

nicht belegt

Teilbereich 9.2: Biologische Verfahren, Biotests (Teil 2)

nicht belegt

Verwendete Abkürzungen:

DEV	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlamm-Untersuchung
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
DVGW	Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V.
EN	Europäische Norm
EPA	Environmental Protection Agency
IEC	International Electrotechnical Commission - Internationale Elektrotechnische Kommission
IPJ MA XXX-XX	Hausmethode der Eurofins Wasser und Hygiene Süd GmbH
ISO	International Organization for Standardization - Internationale Organisation für Normung
TrinkwV	Trinkwasserverordnung
Twin	Information des DVGW zur Trinkwasser-Installation
UBA	Umweltbundesamt