

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14078-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: **01.08.2026**

Ausstellungsdatum: 31.07.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-14078-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

eurofins Umwelt West GmbH
Vorgebirgsstraße 20, 50389 Wesseling

mit den Standorten

eurofins Umwelt West GmbH
Vorgebirgsstraße 20, 29-31, 50389 Wesseling

eurofins Umwelt West GmbH
Carl-Benz-Straße 7, 60314 Frankfurt

eurofins Umwelt West GmbH
Zieglerstraße 11a, 52078 Aachen

eurofins Umwelt West GmbH
Wehnerstraße 1-7, 41066 Mönchengladbach

eurofins Umwelt West GmbH
Ernst-Simon-Straße 2-4, 72072 Tübingen

eurofins Umwelt West 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 Umwelt West GmbH
Max-Planck-Straße 20, 54296 Trier

eurofins Umwelt West GmbH
Hasenpfühlerweide 16, 67346 Speyer

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 und chemische Untersuchungen von Trinkwasser, Mineralwasser, Grundwasser, Abwasser, Oberflächenwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Nutzwasser; Probenahme von Grundwasser, Abwasser, aus stehenden Gewässern, Fließgewässern und von Kühl-, Prozess- und Brauchwasser;
ausgewählte chemische Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung, Probenahme von Roh- und Trinkwasser;
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-14078-01-02

Die Kennzeichnungen W (Wesseling), FM (Frankfurt), A (Aachen), Tübingen (T), Rastatt (RA), Trier (TR) und Speyer (SP) hinter den Prüf- und Probenahmeverfahren zeigen den Standort an, für den die Kompetenz bestätigt wird.

Am Standort Mönchengladbach erfolgt nur Kundenbetreuung, die Prüf- und Probenahmeverfahren werden dort nicht durchgeführt.

1 Untersuchungen von Trinkwasser, Mineralwasser, Grundwasser, Abwasser, Oberflächenwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Nutzwasser

1.1 Probenahme und Probenvorbereitung

DIN 38402-A 11 2009-02	Probenahme von Abwasser (Modifizierung: <i>zusätzlich Wasser aus Rückkühlwerken</i>)	W, FM, A, T, RA, TR, SP
DIN 38402-A 12 1985-06	Probenahme aus stehenden Gewässern	W, FM, A, T, RA, TR, SP
DIN 38402-A 13 1985-12	Probenahme aus Grundwasserleitern	W, FM, A
DIN 38402-A 13 2021-12	Planung und Durchführung der Probenahme von Grundwasser	W, FM, A, T, RA, TR, SP
DIN EN ISO 5667-6 (A 15) 2016-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern	W, FM, A, T, RA, TR, SP
DIN 38402-A 30 1998-07	Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben	W, FM, A, T, RA, TR, SP
DIN EN ISO 15587-2 (A 32) 2002-07	Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 2: Salpetersäure-Aufschluss	W
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	W, FM, A
ISO 5667-11 2009-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 11: Hinweise zur Probenahme von Grundwasser	T, RA, TR, SP

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14078-01-02

DIN 4030-2 2008-06	Beurteilung betonangreifender Wässer, Böden und Gase - Teil 2: Entnahme und Analyse von Wasser- und Bodenproben	RA, TR, SP
-----------------------	--	---------------

1.2 Sensorik

DEV B 1/2 1971	Prüfung auf Geruch und Geschmack	W, FM, A, T, RA, TR, SP
DIN EN ISO 1622 (B 3) 2006-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellen- werts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN) (Einschränkung: <i>nur qualitativ, vereinfachtes Verfahren gemäß Anhang C</i>)	W, T, RA, TR, SP

1.3 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen

DIN 38404-C 4 1976-12	Bestimmung der Temperatur	W, FM, A, T, RA, TR, SP
DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts	W, FM, A, T, RA, TR, SP
DIN 38404-C 6 1984-05	Bestimmung der Redox-Spannung	W, FM, A, T, RA, TR, SP
DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	W, FM, A, T, RA, TR, SP
DIN 38404-C 10 2012-12	Berechnung der Calcitsättigung eines Wassers	W, FM, A, MG, T

1.4 Anionen

DIN 38405-D 4 1985-07	Bestimmung von Fluorid	W
--------------------------	------------------------	---

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14078-01-02

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	W
--------------------------------------	---	---

1.5 Kationen

DIN EN ISO 12846 (E 12) 2012-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung	W
DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	W
DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope	W

1.6 Bestimmung von organischen Stoffen mittels Gaschromatographie mit MS-Detektor [Flex C]

DIN 38407-F 2 1993-02	Gaschromatographische Bestimmung von schwerflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffen (Modifizierung: <i>mit massenselektiver Detektion</i>)	W
DIN 38407-F 3 1998-07	Gaschromatographische Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (Modifizierung: <i>mit massenselektiver Detektion</i>)	W
DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographische Verfahren (Modifizierung: <i>mit massenselektiver Detektion, zusätzlich Bestimmung von Vinylchlorid</i>)	W
DIN EN ISO 17353 (F 13) 2005-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Organozinnverbindungen - Verfahren mittels Gaschromatographie	W
DIN EN 12673 (F 15) 1999-05	Wasserbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung ausgewählter Chlorphenole in Wasser (Modifizierung: <i>mit massenselektiver Detektion</i>)	W

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14078-01-02

DIN EN ISO 18856 (F 26) 2005-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Phthalate mittels Gaschromatographie/Massenspektrometrie	W
DIN 38407-F 27 2012-10	Bestimmung ausgewählter Phenole in Grund- und Bodensickerwasser, wässrigen Eluaten und Perkolaten	W
DIN 38407-F 30 2007-12	Bestimmung von Trihalogenmethanen (THM) in Schwimm- und Badebeckenwasser mit Headspace Gaschromatographie (Modifizierung: <i>mit massenselektiver Detektion</i>)	W
DIN EN ISO 18857-1 (F 31) 2007-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Alkylphenole - Teil 1: Verfahren für nichtfiltrierte Proben mittels Flüssig-Flüssig-Extraktion und Gaschromatographie mit massenselektiver Detektion (Modifizierung: <i>zusätzliche Bestimmung von Ethoxylaten</i>)	W
DIN EN ISO 18857-2 (F 32) 2012-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Alkylphenolen - Teil 2: Gaschromatographisch-massenspektrometrische Bestimmung von Alkylphenolen, deren Ethoxylaten und Bisphenol A für nichtfiltrierte Proben unter Verwendung der Festphasenextraktion und Derivatisierung	W
DIN 38407-F 37 2013-11	Bestimmung von Organochlorpestiziden, Polychlorbiphenylen und Chlorbenzolen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) nach Flüssig-Flüssig-Extraktion	W
DIN 38407-F 39 2011-09	Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)	W
DIN 38407-F 43 2014-10	Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS)	W
DIN 38407-F 44 2018-02	Bestimmung ausgewählter heterocyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (NSO-Heterocyclen) in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrischer Detektion (GS/MS) nach Fest-Flüssig-Extraktion (SPE)	W
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)	W

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14078-01-02

EFW-MA-OCI 07 2022-11	GC/MS-Screening von Wasser und wässrigen Extrakten nach Extraktion mit n-Hexan und Identifizierung über Library (NIST/ EPA/NIH Mass Spectral Database) von organischen Verbindungen	W
EFW-MA-OCI 11 2022-11	Bestimmung von Kohlenwasserstoffen im Siedebereich 0°C - 200°C in Wasser, Boden, Luft und aus Aktivkohle mittels GC-MS	W
EFW-MA- OCI 21 2024-08	Bestimmung von Triethylthiophosphat (TETP) aus Wasser mittels GC-MS (Hausverfahren)	W
EFW-MA-OCIII 10 2022-04	Bestimmung ausgewählter Nitrosamine in Wasser mittels GC-EI-MS/MS	W
EFW-MA 2.1.69 2024-08	Bestimmung von Phytan, Pristan, Heptadecan und Octadecan in Feststoffen und Wasser mittels GC-MS (Hausverfahren)	W

1.7 Bestimmung von organischen Stoffen mittels Flüssigchromatographie mit massenselektivem Detektor (MS/MS) [Flex C]

DIN 38407-F 35 2010-10	Bestimmung ausgewählter Phenoxyalkancarbonsäuren und weiterer acider Pflanzenschutzmittelwirkstoffe - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS)	W
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 (Einschränkung: <i>hier MS/MS Detektion</i>)	W
DIN 38407-F 42 2011-03	Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) nach Fest-Flüssig-Extraktion	W
DIN ISO 16308 (F 45) 2017-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Glyphosat und AMPA - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit tandem-massenspektrometrischer Detektion	W

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14078-01-02

DIN 38407-F 47 2017-07	Bestimmung ausgewählter Arzneimittelwirkstoffe und weiterer organischer Stoffe in Wasser und Abwasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS oder -HRMS) nach Direktinjektion (Einschränkung: <i>nur MS/MS Detektion</i>)	W
DIN EN ISO 21676 (F 47) 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 (Einschränkung: <i>hier MS/MS Detektion</i>)	W
DIN 38413-P 6 2007-02	Bestimmung von Acrylamid - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS)	W
EFW-MA-OCIII 08 2021-07	Bestimmung von Glykolen aus Wasser mittels extraktiver Derivatisierung und Detektion an der LC-MS/MS (Liquid-Chromatographie-Massenspektrometrie/Massenspektrometrie)	W
EFW-MA-OCIII 15 2023-01	Bestimmung der Vorläufer von PFCAs in Wässern, Eluaten (aus Boden und Abfall) und Löschschäumen mittels LC-MS/MS (PFAS-TOP-Verfahren) (Einschränkung: <i>hier nur für Wässer</i>)	W

1.8 Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen

DIN EN ISO 22478 (F 21) 2006-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Explosivstoffe und verwandter Verbindungen - Verfahren mittels HPLC mit UV-Detektion	W
EFW-MA-OCII 15 2023-09	Bestimmung von polaren; sauren Amino- / Nitroverbindungen mittels HPLC in Wasser, Eluaten und Böden	W

1.9 Gasförmige Bestandteile

DIN 38408-G 5 1990-06	Bestimmung von Chlordioxid	RA, TR, SP
--------------------------	----------------------------	---------------

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14078-01-02

DIN EN ISO 5814 (G 22) 2013-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren	W, FM, A, T, RA, TR, SP
DIN ISO 17289 (G 25) 2014-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Optisches Sensorverfahren	W, FM, A, T, RA, TR, SP

1.10 Summenparameter

DIN 38409-H 1 1987-01	Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrat-trockenrückstandes und des Glührückstandes	W
DIN 38409-H 2 1987-03	Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes	W
DIN EN 1484 (H 3) 2019-04	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	W
DIN 38409-H 7 2005-12	Bestimmung der Säure- und Basenkapazität	W
DIN 38409-H 8 1984-09	Bestimmung der extrahierbaren, organisch gebundenen Halogenen (EOX)	W
DIN 38409-H 9 1980-07	Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe im Wasser und Abwasser (Einschränkung für Standort FM: <i>nur das vereinfachte Verfahren H 9-2 bei der Probenahme</i>)	W, FM, RA, TR, SP
DIN 38409-H 10 1980-07	Bestimmung der Massenkonzentration der absetzbaren Stoffe in Wasser und Abwasser	W
DIN EN ISO 9562 (H 14) 2005-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)	W
DIN EN 872 (H 33) 2005-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung suspendierter Feststoffe Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter	W
DIN EN 12260 (H 34) 2003-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Stickstoff - Bestimmung von gebundenem Stickstoff (TNb) nach Oxidation zu Stickstoffoxiden	W

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14078-01-02

DIN 38409-H 41 1980-12	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l	W
DIN 38409-H 44 1992-05	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich 5 bis 50 mg/l	W
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	W
DIN EN ISO 9377-2 (H 53) 2001-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittlextraktion und Gaschromatographie	W
DIN ISO 11349 (H 56) 2015-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen - Gravimetrisches Verfahren	W
DIN EN ISO 20236 2023-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC), des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC), des gebundenen Stickstoffs (TNb) und des gelösten gebundenen Stickstoffs (DNb) nach katalytischer oxidativer Hochtemperaturverbrennung	W
DIN EN 15216 2021-12	Feststoffe in der Umwelt - Bestimmung des Gesamtgehaltes an gelösten Feststoffen (TDS) in Wasser und Eluaten	W

1.11 Bestimmung von Anionen, Kationen, freiem Chlor und Gesamtchlor sowie physikalischen Kennzahlen mittels Photometrie ([Flex B] nur für den Standort W)

DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung (Einschränkung: <i>qualitative Bestimmung nach Verfahren A bei Probenahme; quantitative Bestimmung nach Verfahren B nur in W</i>)	W, FM, A, T, RA, TR, SP
DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung (Einschränkung: <i>qualitative Bestimmung bei Probenahme; quantitative Bestimmung nur in W</i>)	W, FM, A, RA, TR, SP
DIN 38404-C 3 2005-07	Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung	W
DIN EN ISO 7027-1 (C 21) 2016-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren	W, T, RA, TR, SP

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14078-01-02

DIN EN ISO 7027-2 (C 22) 2019-06	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 2: Semiquantitative Verfahren zur Beurteilung Lichtdurchlässigkeit	W, FM, A, T, RA, TR, SP
DIN EN 26777 (D 10) 1993-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitrit - Spektrometrisches Verfahren	W
DIN EN ISO 6878 (D 11) 2004-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat	W
DIN 38405-D 27 2017-10	Bestimmung von Sulfid durch Gasextraktion	W
DIN ISO 15923-1 (D 49) 2014-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Parametern mittels Einzelanalysensystemen - Teil 1: Ammonium, Nitrat, Nitrit, Chlorid, Orthophosphat, Sulfat und Silikat durch photometrische Detektion (Modifizierung: <i>zusätzlich Chrom VI</i>)	W
DIN 38406-E 5 1983-10	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs	W
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 Routinekontrollen (Modifikation für Standorte RA, TR, SP: <i>Verwendung von Testkits, Anwendung auch für Chlordioxid und Ozon</i>)	W, FM, A, T, RA, TR, SP
EFW-MA-ACI 10 2022-11	Bestimmung von Eisen-(II)-Ionen in Wässern mit Bipyridin (photometrisches Verfahren)	W

1.12 Photometrie mittels Fließ- und Durchflussanalytik

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 Durchflussanalyse (CFA)	W
DIN EN ISO 14402 (H 37) 1999-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Phenolindex mit der Fließanalytik (FIA und CFA)	W

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14078-01-02

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	W, FM
DIN EN ISO 19458 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiolo- gische Untersuchungen	
UBA-Empfehlung 18. Dezember 2018 (Legionellen)	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser- Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	
UBA-Empfehlung 18. Dezember 2018 (gestaffelte Stagnationsbeprobung und Zufallsstichprobe)	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel	

ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER

nicht belegt

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	W
Benzol	DIN 38407-F 43 2014-10 DIN EN ISO 20595 2023-08	W
Bor	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	W
Bromat	nicht belegt	
Chrom	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	W
Cyanid	DIN EN ISO 14403-2 (D 3) 2012-10	W
1,2-Dichlorethan	DIN 38407-F 43 2014-10 DIN EN ISO 20595 2023-08	W
Fluorid	DIN 38405-D 4 1985-07	W
Microcystin-LR	nicht belegt	
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	W

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14078-01-02

Parameter	Verfahren	Standort
Pestizide	DIN 38407 F 2 1993-02 DIN 38407-F 35 2010-10 DIN 38407-F 36 2014-09 DIN ISO 16308 2017-09 (F 45)	W
Pestizide-gesamt	DIN 38407 F 2 1993-02 DIN 38407-F 35 2010-10 DIN 38407-F 36 2014-09 DIN ISO 16308 2017-09 (F 45)	W
Summe PFAS-20	DIN 38407-F 42 2011-03	W
Summe PFAS-4	DIN 38407-F 42 2011-03	W
Quecksilber	DIN EN ISO 12846 (E 12) 2012-08	W
Selen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	W
Tetrachlorethen und Trichlorethen	DIN 38407-F 43 2014-10 DIN EN ISO 20595 2023-08	W
Uran	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	W

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	W
Arsen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	W
Benzo(a)pyren	DIN 38407-F 39 2011-09	W
Bisphenol A	DIN EN ISO 18857-2 (F 32) 2012-01	W
Blei	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	W
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	W
Chlorat	nicht belegt	
Chlorit	nicht belegt	
Epichlorhydrin	nicht belegt	
Halogenessigsäuren (HAA-5)	EFW-MA-OCIII 03 2023-02	W
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	W
Nickel	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	W
Nitrit	DIN EN 26777 (D 10) 1993-04 DIN ISO 15923-1 (D 49) 2012-01	W
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	DIN 38407-F 39 2011-09	W
Trihalogenmethane (THM)	DIN 38407-F 43 2014-10 DIN EN ISO 20595 2023-08	W

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14078-01-02

Parameter	Verfahren	Standort
Vinylchlorid	DIN 38407-F 43 2014-10 DIN EN ISO 20595 2023-08	W

ANLAGE 3: INDIKATORPARAMETER

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Parameter	Verfahren	Standort
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	W
Ammonium	DIN ISO 15923-1 (D 49) 2012-01	W
Calcitlösekapazität	DIN 38404-10 2012-12	W
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	W
Clostridium perfringens, einschließlich Sporen	nicht belegt	
Coliforme Bakterien	nicht belegt	
Eisen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	W
Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 1993-11	W, FM, A
Färbung	DIN EN ISO 7887 (C 1-B) 2012-04	W
Geruch	DIN EN 1622 2006-10 (Anhang C)	W
Geschmack	nicht belegt	
Koloniezahl bei 22 °C	nicht belegt	
Koloniezahl bei 36 °C	nicht belegt	
Mangan	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	W
Natrium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	W
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 2019-04	W
Oxidierbarkeit	nicht belegt	
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	W
Trübung	DIN EN ISO 7027-1 2016-11	W
Wasserstoffionenkonzentration	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	W, FM, A

Teil II: Spezieller Indikatorparameter für Anlagen der Trinkwasserinstallation

nicht belegt

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) 2024-12	W
Kalium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	W
Magnesium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	W
Säure- und Basekapazität	DIN 38409-H 7 2005-12	W
Phosphat	DIN EN ISO 6878 (D 11) 2004-09	W

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

3 Prüfverfahrensliste 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	W, A, FM, T, RA, SP, TR		
Probenahmen aus Fließgewässern	DIN EN ISO 5667-6: 2016-12 (A 15)		W, A, FM, RA, SP, TR	
Probenahme aus Grundwasser- leitern	DIN 38402-A 13: 1985-12			W, A, FM, T, RA, SP, TR
Probenahme aus stehenden Gewässern	DIN 38402-A 12: 1985-06		W, A, FM, T, RA, SP, TR	
Homogenisierung von Proben	DIN 38402-A 30: 1998-07	W, A, FM, T, RA, SP, TR	W, A, FM, T, RA, SP, TR	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14078-01-02

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Temperatur	DIN 38404-C 4: 1976-12	W, A, FM, T, RA, SP, TR	W, A, FM, T, RA, SP, TR	W, A, FM, T, RA, SP, TR
pH-Wert	DIN EN ISO 10523: 2012-04 (C 5)	W, A, FM, T, RA, SP, TR	W, A, FM, T, RA, SP, TR	W, A, FM, T, RA, SP, TR
Leitfähigkeit (25°C)	DIN EN 27888: 1993-11 (C 8)	W, A, FM, T, RA, SP, TR	W, A, FM, T, RA, SP, TR	W, A, FM, T, RA, SP, TR
Geruch	DIN EN 1622: 2006-10 (B 3) Anhang C	W, A, FM, T, RA, SP, TR	W, A, FM, T, RA, SP, TR	W, A, FM, T, RA, SP, TR
Färbung	DIN EN ISO 7887: 2012-04 (C 1), Verfahren A	W, A, FM, T, RA, SP, TR	W, A, FM, T, RA, SP, TR	W, A, FM, T, RA, SP, TR
Trübung	DIN EN ISO 7027: 2000-04 (C 2)	W, A, FM, T, RA, SP, TR	W, A, FM, T, RA, SP, TR	W, A, FM, T, RA, SP, TR
Sauerstoff	DIN EN ISO 5814: 2013-03 (G 22)		W, A, FM, T, RA, SP, TR	W, A, FM, T, RA, SP, TR
	DIN ISO 17289: 2014-12 (G 25)		W, A, FM, T, RA, SP, TR	W, A, FM, T, RA, SP, TR
	DIN EN 25813: 1993-01 (G 21)		☐	☐
Redoxspannung	DIN 38404-C 6: 1984-05	W, A, FM, T, RA, SP, TR		W, A, FM, T, RA, SP, TR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14078-01-02

Teilbereich 2: Fotometrie, Ionenchromatografie, Maßanalyse

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Absorption bei 254 nm (SAK 254)	DIN 38404-C 3: 2005-07		W	W
Absorption bei 436 nm (SAK 436)	DIN EN ISO 7887: 2012-04 (C 1), Verfahren B	W	W	W
Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732: 2005-05 (E 23)	W	W	W
	DIN 38406-E 5: 1983-10	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)		☐	☐
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)	W	W	W
Nitritstickstoff	DIN EN 26777: 1993-04 (D 10)	W	W	W
	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)	☐	☐	☐
Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)	W	W	W
	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)	W	W	W
	DIN EN ISO 15681-1: 2005-05 (D 45)	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 15681-2: 2005-05 (D 46)	☐	☐	☐
Orthophosphat	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)		W	W
	DIN EN ISO 6878: 2004-09 (D 11)		W	W
	DIN EN ISO 15681-1: 2004-07 (D 45)		☐	☐
	DIN EN ISO 15681-2: 2005-05 (D 46)		☐	☐
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)		☐	☐
Fluorid (gelöst)	DIN 38405-D 4-1, 1985-07	W	W	W
	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)	W	W	W

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14078-01-02

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)	W	W	W
	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)	W	W	W
	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	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 14403-1: 2012-10 (D 2)	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 14403-2: 2012-10 (D 3)	W	W	W
	DIN 38405-D 7: 2002-04		☐	☐
Cyanid (Gesamt-)	DIN 38405-D 13-1: 1981-02	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 14403-1: 2012-10 (D 2)	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 14403-2: 2012-10 (D 3)	W	W	W
	DIN 38405-D 7: 2002-04		☐	☐
Chrom VI	DIN 38405-D 24: 1987-05	W	W	W
	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	W	W	W

Teilbereich 3: Elementanalytik

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Aluminium	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	W	W	W
	DIN EN ISO 12020: 2000-05 (E 25)	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	W	W	W
	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)	W		
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	W	W	W
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	☐	☐	☐
	DIN 38405-D 35: 2004-09	☐	☐	☐
Blei	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	W		
	DIN 38406-E 6: 1998-07	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	W	W	W
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	☐	☐	☐
Cadmium	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	W		
	DIN EN ISO 5961: 1995-05 (E 19)	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	W	W	W
	DIN EN ISO 15586: 2004-02(E 4)	☐	☐	☐
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)		W	W
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)		☐	☐
Chrom	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	W	W	W
	DIN EN 1233: 1996-08 (E 10)	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	W	W	W
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	☐	☐	☐

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14078-01-02

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Eisen	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	W	W	W
	DIN 38406-E 32: 2000-05	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	W	W	W
Kalium	DIN 38406-E 13: 1992-07		☐	☐
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)		☐	☐
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)		W	W
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)		☐	☐
Kupfer	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	W	W	W
	DIN 38406-E 7: 1991-09	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	W	W	W
	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)			W
	DIN 38406-E 33: 2000-06			☐
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)			☐
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)			☐
Natrium	DIN 38406-E 14: 1992-07		☐	☐
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)		☐	☐
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)		W	W
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)		☐	☐
Nickel	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	W	W	W
	DIN 38406-E 11: 1991-09	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	W	W	W
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	☐	☐	☐
Quecksilber	DIN EN ISO 17852: 2008-04 (E 35)	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 12846: 2012-08 (E 12)	W	W	W

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14078-01-02

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Zink	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	W	W	W
	DIN 38406-E 8: 2004-10	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	W	W	W
	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)	W	W	W
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)		W	W
	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)	W	W	W

Teilbereich 4/5: Gruppen- und Summenparameter

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Biologischer Sauerstoffbedarf (BSB ₅)	DIN EN 1899-1: 1998-05 (H 51)	W		
	DIN EN 1899-2: 1998-05 (H 52)		W	
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	DIN 38409-H 41: 1980-12	W		
	DIN 38409-H 44: 1992-05		W	
	DIN ISO 15705: 2003-01 (H 45)		☐	
Phenolindex	DIN 38409-H 16-2: 1984-06	☐	☐	☐
	DIN 38409-H 16-1: 1984-06		☐	☐
	DIN EN ISO 14402: 1999-12 (H 37) Verfahren nach Abschn. 4	W	W	W
Abfiltrierbare Stoffe	DIN EN 872: 2005-04 (H 33)	W	W	
	DIN 38409-H 2-3: 1987-03		☐	
Säure- und Basenkapazität	DIN 38409-H 7: 2005-12		W	W
Organischer Gesamtkohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484: 1997-08 (H 3)	W	W	W

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14078-01-02

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	DIN EN 1484: 1997-08 (H 3)		W	W
Gesamter gebundener Stickstoff (TN _b)	DIN EN 12260: 2003-12 (H 34)	W	W	W
	DIN EN ISO 11905-1: 1998-08 (H 36)	☐	☐	☐
Adsorbierbare organische Halogene (AOX)	DIN EN ISO 9562: 2005-02 (H 14)	W	W	W

Teilbereich 6: Gaschromatografische Verfahren

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (LHKW)	DIN EN ISO 10301: 1997-08 (F 4)*	W	W	W
	DIN 38407-F 43: 2014-10	W	W	W
	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*	W	W	W
	DIN 38407-F 43: 2014-10	W	W	W
	DIN EN ISO 15680: 2004-04 (F 19)	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 17943: 2016-11 (F 41)		☐	☐
Organochlor-Insektizide (OCP)	DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F 1)*		☐	☐
	DIN 38407-F 37: 2013-11		W	W
	DIN EN 16693: 2015-12 (F 51)		☐	☐
Polychlorierte Biphenyle (PCB)	DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F 1)*		☐	☐
	DIN 38407-F 3: 1998-07		W	W
	DIN 38407-F 37: 2013-11		☐	☐
Mono-, Dichlorbenzole	DIN EN ISO 15680: 2004-04 (F 19)		☐	☐
	DIN 38407-F 43: 2014-10		W	W

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14078-01-02

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Tri- bis Hexachlorbenzol	DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F 1)*	☐	☐	☐
	DIN 38407-F 2: 1993-02	W	W	W
	DIN EN ISO 15680 (F19):2004-04**	☐	☐	☐
	DIN 38407-F 43: 2014-10**	☐	☐	☐
	DIN 38407-F 37: 2013-11	W	W	W
	DIN EN 16693: 2015-12 (F 51)***		☐	☐
Chlorphenole	DIN EN 12673: 1999-05 (F 15)		W	W
Organophosphor- und Organostickstoffverbindungen	DIN EN ISO 10695: 2000-11 (F 6) *		☐	☐
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)**	DIN 38407-F 39: 2011-09	W	W	W
	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)	W	W	W

* 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)	☐	☐	☐
Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PBSM) (Die Verfahren sind nach substanzspezifischen Anforderungen anzuwenden.)	DIN EN ISO 11369: 1997-11 (F 12)*		☐	☐
	DIN 38407-F 35: 2010-10		W	W
	DIN 38407-F 36: 2014-09		W	W

* Massenspektrometrische Detektion ist zulässig

Teilbereich 8: Mikrobiologische Verfahren (nicht besetzt)
Teilbereich 9.1: Biologische Verfahren, Biotests (Teil 1)

nicht belegt

Gültig ab: 01.08.2026

Ausstellungsdatum: 31.07.2026

Seite 23 von 24

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14078-01-02

Teilbereich 9.2: Biologische Verfahren, Biotests (Teil 2)

nicht belegt

Verwendete Abkürzungen:

Abw	Abwasser
DEV	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlamm-Untersuchung
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EFW-MA	Hausmethode der eurofins Umwelt West GmbH
EN	Europäische Norm
Grw	Grundwasser
IEC	International Electrotechnical Commission - Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization - Internationale Organisation für Normung
LAWA	Bund-/Länderarbeitsgemeinschaft Wasser
Ofw	Oberflächenwasser