

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Akkreditierungsurkunde**, dass die

Aqua Service Schwerin Beratungs- und Betriebsführungsgesellschaft mbH
Eckdrift 43-45, 19061 Schwerin

ein Prüflaboratorium betreibt, das die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in den nachfolgend aufgeführten Anlagen näher spezifizierten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzlich bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Prüflaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in den nachfolgend aufgeführten Anlagen ausdrücklich bestätigt werden.

D-PL-14229-01-01 Gültig ab: 27.10.2025

D-PL-14229-01-02 Gültig ab: 27.10.2025

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 Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung der eingesetzten Akkreditierungsausschüsse ausgestellt.

Diese Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 27.10.2025. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und den dazugehörigen Anlagen.

Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D-PL-14229-01-00**

Berlin, 27.10.2025

Im Auftrag
Dr. Joachim Kintrup | Fachbereichsleitung

Diese Akkreditierungsurkunde wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH. Sie ist digital gesiegelt und ohne Unterschrift gültig. Sie 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).

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) ist die beliehene nationale Akkreditierungsstelle der Bundesrepublik Deutschland gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i. V. m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV. Die DAkKS ist als nationale Akkreditierungsbehörde gemäß Art. 4 Abs. 4 VO (EG) 765/2008 und Tz. 4.7 DIN EN ISO/IEC 17000 durch Deutschland benannt.

Die Akkreditierungsurkunde ist gemäß Art. 11 Abs. 2 VO (EG) 765/2008 im Geltungsbereich dieser Verordnung von den nationalen Behörden als gleichwertig anzuerkennen sowie von den WTO-Mitgliedsstaaten, die sich in bilateralen- oder multilateralen Gegenseitigkeitsabkommen verpflichtet haben, die Urkunden von Akkreditierungsstellen, die Mitglied bei ILAC oder IAF sind, als gleichwertig anzuerkennen.

Die DAkKS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: www.european-accreditation.org
ILAC: www.ilac.org
IAF: www.iaf.nu

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14229-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 27.10.2025

Ausstellungsdatum: 27.10.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-14229-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Aqua Service Schwerin Beratungs- und Betriebsführungsgesellschaft mbH
Eckdrift 43-45, 19061 Schwerin

mit den Standorten

Aqua Service Schwerin Beratungs- und Betriebsführungsgesellschaft mbH
Pampower Straße 50, 19061 Schwerin

Aqua Service Schwerin Beratungs- und Betriebsführungsgesellschaft mbH
Saarbrücker Straße 30, 03048 Cottbus

Aqua Service Schwerin Beratungs- und Betriebsführungsgesellschaft mbH
Große Hub 7, 65344 Eltville

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)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14229-01-01

Prüfungen in den Bereichen:

**physikalische, physikalisch-chemische, chemische, mikrobiologische und ausgewählte biologische Untersuchungen von Wasser (Abwasser, Badegewässer, Oberflächenwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Grundwasser sowie Kühlwasser);
Untersuchungen gemäß der Trinkwasserverordnung;
Probenahme von Roh- und Trinkwasser, Abwasser, Grundwasser, Wasser aus stehenden Gewässern und Fließgewässern, von Schwimm- und Badebeckenwasser sowie Kühlwasser;
Probenahme und mikrobiologische Untersuchungen von Nutzwasser gemäß §3 Absatz 8 42. BImSchV;
Fachmodul Wasser**

Flexibler Akkreditierungsbereich:

Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der mit [Flex A] gekennzeichneten Prüfbereiche, 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.

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

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

S = Schwerin, C = Cottbus, E = Eltville

Inhaltsverzeichnis

1	Untersuchungen von Wasser (Abwasser, Badegewässer, Oberflächenwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Grundwasser sowie Kühlwasser).....	4
1.1	Probenahme und Probenvorbereitung	4
1.2	Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen	5
1.3	Sensorik	5
1.4	Anionen	6
1.5	Kationen	7
1.6	Gasförmige Bestandteile	8
1.7	Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen	9
1.8	Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen	11
1.9	Einzelkomponenten	12
1.10	Mikrobiologische Verfahren [Flex A].....	13
1.11	Testverfahren mit Wasserorganismen.....	14
2	Probenahme und mikrobiologische Untersuchungen von Nutzwasser gemäß §3 Absatz 8 42. BImSchV [Flex A].....	15
3	Prüfverfahren nach der Trinkwasserverordnung - TrinkwV - [Flex A]	15
4	Liste der Prüfverfahren zum Fachmodul WASSER	21
	Verwendete Abkürzungen:.....	31

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14229-01-01

1 Untersuchungen von Wasser (Abwasser, Badegewässer, Oberflächenwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Grundwasser sowie Kühlwasser)

1.1 Probenahme und Probenvorbereitung

DIN 38402-A 11 2009-02	Probenahme von Abwasser	S, C, E
DIN 38402-A 12 1985-06	Probenahme aus stehenden Gewässern	S, C
DIN 38402-A 13 2021-12	Planung und Durchführung der Probenahme von Grundwasser	S, C
DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	S, C, E
DIN 38402-A 15 2010-04	Probenahme aus Fließgewässern	S, C
DIN EN ISO 5667-6 (A 15) 2016-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern	S, C
DIN 38402-A 19 1988-04	Probenahme von Schwimm- und Badebeckenwasser	S, C, E
DIN 38402-A 30 1998-07	Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben	S
DIN EN ISO 15587-1 (A 31) 2002-07	Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 1 Königswasser-Aufschluss	S
DIN EN ISO 15587-2 (A 32) 2002-07	Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 2: Salpetersäure-Aufschluss	S
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	S, C, E
DIN 19643-1 2023-06	Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (Einschränkung: <i>hier nur für Probenahme gemäß Pkt. 14.2</i>)	S, C, E

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14229-01-01

UBA Empfehlung 2018-12	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel	S
---------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------	---

1.2 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen

DIN EN ISO 7887 (C 1) 1994-12	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung	S
DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung	S
DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung	S, C, E
DIN 38404-C 3 2005-07	Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung; Spektraler Absorptionskoeffizient	S
DIN 38404-C 4 1976-12	Bestimmung der Temperatur	S, C, E
DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts	S, C, E
DIN 38404-C 6 1984-05	Bestimmung der Redox-Spannung	S, C, E
DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	S, C, E
DIN 38404-C 10 2012-12	Berechnung der Calcitsättigung eines Wassers	S
DIN EN ISO 7027-1 (C 21) 2016-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren	S, C, E

1.3 Sensorik

DEV B 1/2 1971	Prüfung auf Geruch und Geschmack	S, C, E
-------------------	----------------------------------	---------

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14229-01-01
1.4 Anionen

DIN EN ISO 14403-1 (D 2) 2012-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid und freiem Cyanid mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 1: Verfahren mittels Fließinjektionsanalyse (FIA)	S
DIN EN 26777 (D 10) 1993-04	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren	S
DIN EN ISO 6878 (D 11) 2004-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat	S
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	S
DIN 38405-D 23 1994-10	Bestimmung von Selen mittels Atomabsorptions-spektrometrie (AAS)	S
DIN 38405-D 24 1987-05	Photometrische Bestimmung von Chrom (VI) mittels 1,5-Diphenylcarbaid	S
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	S
DIN 38405-D 27 1992-07	Bestimmung von leicht freisetzbarem Sulfid	S
DIN 38405-D 27 2017-10	Bestimmung von Sulfid durch Gasextraktion	S
DIN EN ISO 13395 (D 28) 1996-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitritstickstoff, Nitratstickstoff und der Summe von beiden mit der Fließ-analytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion	S
DIN 38405-D 32 2000-05	Bestimmung von Antimon mittels Atomabsorptions-spektrometrie	S
DIN EN ISO 15061 (D 34) 2001-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelöstem Bromat - Verfahren mittels Ionenchromatographie	S
DIN 38405-D 35 2004-09	Bestimmung von Arsen mittels Graphitrohrföfen; Atomabsorptionsspektrometrie	S

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14229-01-01

DIN EN ISO 18412 (D 40) 2007-02	Wasserbeschaffenheit - Photometrische Bestimmung von Chrom (VI) in Trinkwasser mittels 1,5-Diphenylcarbid für gering belastetes Wasser	S
DIN EN ISO 15681-1 (D 45) 2005-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Orthophosphat und Gesamtposphor mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 1: Verfahren mittels Fließinjektionsanalyse (FIA)	S
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 (Einschränkung: <i>hier nur Bestimmung von Ammonium und Orthophosphat</i>)	S

1.5 Kationen

DIN 38406-E 5 1983-10	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs	S
DIN 38406-E 6 1998-07	Bestimmung von Blei mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)	S
DIN EN 1233 (E 10) 1996-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Chrom - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie	S
DIN EN ISO 12846 (E 12) 2012-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung	S
DIN EN 1483 (E 12) 2007-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber	S
DIN 38406-E 18 1990-05	Bestimmung des gelösten Silbers durch Atomabsorptionsspektrometrie im Graphitrohrföfen	S
DIN EN ISO 5961 (E 19) 1995-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Cadmium durch Atomabsorptionsspektrometrie	S
DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie	S

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14229-01-01

DIN EN ISO 11732 (E 23) 2005-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff-Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion	S
DIN 38406-E 24 1993-03	Bestimmung von Cobalt mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)	S
DIN 38406-E 26 1997-07	Bestimmung von Thallium mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) im Graphitrohrföfen	S
DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2005-02	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von 62 Elementen	S
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	S
DIN EN 12338 (E 31) 1998-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren nach Anreicherung durch Amalgamierung	S
DIN EN ISO 14911 (E 34) 1999-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Kationen Li ⁺ , Na ⁺ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Mn ²⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , Sr ²⁺ und Ba ²⁺ mittels Ionenchromatographie - Verfahren für Wasser und Abwasser	S
DIN EN ISO 17852 (E 35) 2008-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber Verfahren mittels Atomfluoreszenzspektrometrie	S
SMHV 1-04 2017-02	Bestimmung von Al, As, B, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Na, Ni, K, P, Pb, S, Sb, Se, Tl und Zn in Wasserproben mittels AAS und ICP-OES und ICP-MS nach UV-Aufschluss	S

1.6 Gasförmige Bestandteile

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	S, C, E
DIN EN ISO 5814 (G 22) 2013-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren	S, C, E

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14229-01-01

DIN ISO 17289 (G 25) 2014-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Optisches Sensorverfahren	S, C, E
TW HV 01-01 2025-01	Messung des Exzess-N ₂ im Grundwasser mit der N ₂ /Ar-Methode als neue Möglichkeit zur Prioritätensetzung und Erfolgskontrolle im Grundwasserschutz	S

1.7 Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen

DIN EN ISO 6468 (F 1) 1997-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Organochlorinsektizide, Polychlorbiphenyle und Chlorbenzole - Gaschromatographisches Verfahren nach Flüssig-Flüssig-Extraktion	S
DIN EN ISO 10695 (F 6) 2000-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter organischer Stickstoff- und Phosphorverbindungen - Gaschromatographisches Verfahren	S
DIN 38407-F 8 1995-10	Bestimmung von 6 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit Fluoreszenzdetektion	S
DIN EN ISO 11369 (F 12) 1997-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Pflanzenbehandlungsmittel - Verfahren mit der Hochauflösungs-Flüssigkeitschromatographie mit UV-Detektion nach Fest-Flüssig-Extraktion	S
DIN EN ISO 17353 (F 13) 2005-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Organozinverbindungen-Verfahren mittels Gaschromatographie	S
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	S
DIN EN ISO 15680 (F 19) 2004-04	Wasserbeschaffenheit - Gaschromatische Bestimmung einer Anzahl monocyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe, Naphthalin und einiger chlorierter Substanzen mittels Purge- und Trap-Anreicherung und thermischer Desorption	S

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14229-01-01

DIN EN ISO 18856 (F 26) 2005-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Phthalate mittels Gaschromatographie/ Massenspektrometrie	S
DIN EN ISO 22032 (F 28) 2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter polybromierter Diphenylether in Sediment und Klärschlamm - Verfahren mittels Extraktion und Gaschromatographie/ Massenspektrometrie	S
DIN 38407-F 35 2010-10	Bestimmung ausgewählter Phenoxyalkancarbonsäuren und weiterer acider Pflanzenschutzmittelwirkstoffe - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS)	S
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 nur für HPLC-MS/MS</i>)	S
DIN 38407-F 39 2011-09	Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)	S
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	S
DIN ISO 16308 (F 45) 2017-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Glyphosat und AMPA - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit tandem-massenspektrometrischer Detektion	S
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	S

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14229-01-01

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	S
E DIN 38407-F 53 2024-12	Bestimmung von Trifluoressigsäure (TFA) in Wasser - Verfahren mittels Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (LC-MS/MS) nach Direktinjektion	S
ISO 18857-2 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Alkylphenolen - Teil 2: Verfahren für filtrierte Proben unter Verwendung der Festphasenextraktion und Gaschromatographie mit massenselektiver Detektion	S
DIN EN 12673 1999-05	Wasserbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung einiger ausgewählter Chlorphenole in Wasser	S
OrgHV03-03 2020-10	Bestimmung von flüchtigen organischen Säuren - Gaschromatographisch einzeln aufgeschlüsselt	S
OrgHV02-01 2007-02	Bestimmung von Arzneimittelrückständen und umwelt-relevanten polaren Verbindungen in Wasser mittels HPLC-MS/MS im ESI- und ESI+ MRM-Modus	S
OrgHV01-01 2007-02	Bestimmung polarer Pflanzenbehandlungsmittel und deren Abbauprodukten in Wasser mittels HPLC-MS/MS im ESI- und ESI+ MRM-Modus	S

1.8 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen

DIN EN 1484 (H 3) 2019-04	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	S
DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index	S
DIN 38409-H 7 2005-12	Bestimmung der Säure- und Basekapazität	S

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14229-01-01

DIN 38409-H 9 1980-07	Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe in Wasser und Abwasser	S, C
DIN EN ISO 9562 (H 14) 2005-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)	S
DIN 38409-H 16 1984-06	Bestimmung des Phenol-Index	S
DIN EN 872 (H 33) 2005-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung suspendierter Feststoffe - Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter	S
DIN EN 12260 (H 34) 2003-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Stickstoff - Bestimmung von gebundenem Stickstoff (TN _b) nach Oxidation zu Stickstoffoxiden	S
DIN 38409-H 41 1980-12	Bestimmung Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l	S
DIN ISO 15705 (H 45) 2003-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (ST-CSB) Küvettentest	S
DIN EN ISO 5815-1 (H 50) 2020-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen [BSB _n] - Teil1: Verdünnungs- und Impfverfahren mit Zugabe von Allylthioharnstoff	S
DIN EN 1899-2 (H 52) 1998-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSB _n) - Teil 2: Verfahren für unverdünnte Proben	S
DIN EN ISO 9377-2 (H 53) 2001-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittlextraktion und Gaschromatographie	S
DIN ISO 11349 (H 56) 2015-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen - Gravimetrisches Verfahren	S

1.9 Einzelkomponenten

DIN 38413-P 6 2007-02	Bestimmung von Acrylamid - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigchromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS)	S
--------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

Gültig ab: 27.10.2025
 Ausstellungsdatum: 27.10.2025

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14229-01-01

1.10 Mikrobiologische Verfahren [Flex A]

DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium	S, C, E
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 (Colilert)	S, C, E
DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa-Membranfiltrationsverfahren (Modifikation für Standorte S und E: <i>hier auch für Wässer mit hoher Begleitflora</i>)	S, C, E
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	S, C, E
DIN EN ISO 9308-3 (K 13) 1999-07	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien in Oberflächenwasser und Abwasser -Teil 3: Miniaturisiertes Verfahren durch Animpfen in Flüssigmedium (MPN-Verfahren)	S, C, E
DIN EN ISO 7899-1 (K 14) 1999-07	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken in Oberflächenwasser und Abwasser - Teil 1: Miniaturisiertes Verfahren durch Animpfen in Flüssigmedium (MPN-Verfahren)	S, C, E
DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	S, C, E
DIN EN ISO 10705-2 (K 17) 2002-01	Wasserbeschaffenheit: Nachweis und Zählung von Bakteriophagen - Teil 2: Zählung von somatischen Coliphagen (Modifikation: <i>hier abweichender Wirtsstamm</i>)	S, E
E DIN EN ISO 7899-3 (K 22) 2024-06	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 3: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl	S
DIN EN ISO 11731 (K 23) 2019-03	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen	S, C, E

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14229-01-01

DIN EN ISO 14189 (K 24) 2016-11	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Clostridium perfringens - Membranfiltrationsverfahren	S, C, E
UBA-Empfehlung 2018-12	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung -Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	S, C, E
TrinkwV §43 Absatz (3)	Bestimmung der Koloniezahlen	S, C, E
TrinkwV Anlage 5 e 2001-05	Nachweis und Zählung von Clostridium perfringens mittels Membranfiltration (mCP-Methode) bei $44 \pm 1^\circ\text{C}$ über 21 ± 3 Std.	S, C, E
Bio-29-04 2020-11	Nachweis und Zählung von Aeromonas hydrophila in Wasser	S

1.11 Testverfahren mit Wasserorganismen

DIN 38409-H 60 2019-12	Photometrische Bestimmung der Chlorophyll-a-Konzentration in Wasser	S
DIN 38412-L 16 1985-12	Bestimmung des Chlorophyll-a-Gehaltes von Oberflächenwasser	S
DIN EN ISO 15088 (T 6) 2009-06	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der akuten Toxizität von Abwasser auf Zebrafisch-Eier (Danio rerio)	S

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14229-01-01

2 Probenahme und mikrobiologische Untersuchungen von Nutzwasser gemäß §3 Absatz 8 42. BImSchV [Flex A]

Probennahme

Verfahren	Titel	Standort
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	S, E, C
	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 (K23) 2019-03	S, E
	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	S, E

3 Prüfverfahren nach der Trinkwasserverordnung - TrinkwV - [Flex A] 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	S,C,E
DIN EN ISO 19458 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	S,C,E
UBA Empfehlung 18. Dezember 2018 (Legionellen)	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsangabe und Angabe des Ergebnisses	S,C,E

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14229-01-01

Verfahren	Titel	Standort
Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018 (gestaffelte Stagnationsbeprobung und Zufallsstichprobe)	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel	S,C,E

ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER

Teil I Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Parameter	Verfahren	Standort
Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 2017-09	S,C,E
	DIN EN ISO 9308-2 2014-06	S,C,E
Intestinale Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 2000-11	S,C,E
	Enterolert®-DW	S

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	S,C,E
	DIN EN ISO 9308-2 2014-06	S,C,E
Intestinale Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 2000-11	S,C,E
	Enterolert®-DW	S
Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 2008-05	S,C,E

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 2007-02	S
Benzol	DIN EN ISO 15680 2004-04	S
Bor	DIN EN ISO 17294-2 2005-02	S
	DIN EN ISO 11885 2009-09	
Bromat	DIN EN ISO 15061 2001-12	S
Chrom	DIN EN ISO 17294-2 2005-02	S
	DIN EN ISO 11885 2009-09	
	DIN EN 1233 1996-08	
	DIN EN ISO 18412 2007-02	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14229-01-01

Parameter	Verfahren	Standort
Cyanid	DIN EN ISO 14403-1 2012-10	S
1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 15680 2004-04	S
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 2009-07	S
Microcystin-LR	nicht belegt	
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 2009-07	S
Pestizide	DIN 38407-2 1993-02	S
	DIN EN ISO 10695 2000-12	
	DIN EN ISO 11369 1997-11	
	DIN EN ISO 15680 2004-04	
	DIN 38407-35 2010-10	
	DIN EN ISO 6468 1997-02	
	HV Org 01-01 HPLC-MS/MS 2007-02	
	HV Org 02-01 HPLC-MS/MS 2007-02	
	DIN ISO 16308 2017-09	
	DIN 38407-36 2014-09	
	E DIN 38407-53 2024-12	
Pestizide-gesamt	DIN 38407-2 1993-02	S
	DIN EN ISO 10695 2000-12	
	DIN EN ISO 11369 1997-11	
	DIN EN ISO 15680 2004-04	
	DIN 38407-35 2010-10	
	DIN EN ISO 6468 1997-02	
	HV Org 01-01 HPLC-MS/MS 2007-02	
	HV Org 02-01 HPLC-MS/MS 2007-02	
	DIN ISO 16308 2017-09	
	DIN 38407-36 2014-09	
	E DIN 38407-53 2024-12	
Summe PFAS-20	DIN 38407-42 2011-03	S
Summe PFAS-4	DIN 38407-42 2011-03	S
Quecksilber	DIN EN ISO 12846 2012-08	S
	DIN EN ISO 17852 2008-04	
Selen	DIN EN ISO 17294-2 2005-02	S
	DIN 38405-23 1994-10	
Tetrachlorethen und Trichlorethen	DIN EN ISO 15680 2004-04	S
Uran	DIN EN ISO 17294-2 2005-02	S

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

Parameter	Verfahren	Standort
Antimon	DIN EN ISO 11885 2009-09	S
	DIN EN ISO 17294-2 2005-02	
	DIN 38405-32 2000-05	
Arsen	DIN EN ISO 11885 2009-09	S
	DIN EN ISO 17294-2 2005-02	
	DIN 38405-35 2004-09	
Benzo(a)pyren	DIN 38407-39 2011-09	S
	DIN EN ISO 17993 2004-03	
	DIN 38407-8 1995-10	
Bisphenol A	DIN EN ISO 21676 2022-01	S
Blei	DIN EN ISO 17294-2 2005-02	S
	DIN EN ISO 11885 2009-09	
	DIN 38406-6 1998-07	
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 2005-02	S
	DIN EN ISO 11885 2009-09	
	DIN EN ISO 5961 1995-05	
Chlorat	DIN EN ISO 10304-4 1999-07	S
Chlorit	DIN EN ISO 10304-4 1999-07	S
Epichlorhydrin	DIN EN ISO 15680 2004-04	S
Halogenessigsäuren (HAA-5)	DIN 38407-35 2010-10	S
Kupfer	DIN EN ISO 11885 2009-09	S
	DIN EN ISO 17294-2 2005-02	
Nickel	DIN EN ISO 11885 2009-09	S
	DIN EN ISO 17294-2 2005-02	
Nitrit	DIN EN ISO 10304-1 2009-07	S
	DIN EN 26777 1993-04	
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	DIN EN ISO 17993 2004-03	S
	DIN 38407-8 1995-10	
Trihalogenmethane (THM)	DIN EN ISO 15680 2004-04	S
Vinylchlorid	DIN EN ISO 15680 2004-04	S

ANLAGE 3: INDIKATORPARAMETER

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Parameter	Verfahren	Standort
Aluminium	DIN EN ISO 11885 2009-09	S
	DIN EN ISO 17294-2 2005-02	
Ammonium	DIN ISO 15923-1 2014-07	S
	DIN EN ISO 14911 1999-12	
	DIN 38406-5 1983-10	
Calcitlösekapazität	DIN 38404-10 2012-12	S
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 2009-07	S
Clostridium perfringens, einschließlich Sporen	DIN EN ISO 14189 2016-11	S,C,E
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 2017-09	S,C,E
	DIN EN ISO 9308-2 2014-06	S,C,E
Eisen	DIN EN ISO 11885 2009-09	S
	DIN EN ISO 17294-2 2005-02	
Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 1993-11	S,C,E
Färbung	DIN EN ISO 7887 1994-12	S
Geruch	DIN EN 1622 2006-10 (Anhang C)	S
Geschmack	DIN EN 1622 2006-10	S
Koloniezahl bei 22 °C	TrinkwV §43 Absatz (3)	S,C,E
Koloniezahl bei 36 °C	TrinkwV §43 Absatz (3)	S,C,E
Mangan	DIN EN ISO 11882 2009-09	S
	DIN EN ISO 17294-2 2005-02	
Natrium	DIN EN ISO 14911 1999-12	S
	DIN EN ISO 11885 2009-09	
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 2019-04	S
Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467 1995-05	S
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 2009-07	S
Trübung	DIN EN ISO 7027-1 2016-11	S,C,E
Wasserstoffionenkonzentration	DIN EN ISO 10523 2012-04	S,C,E

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14229-01-01

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)	S,C,E

Teil III: Spezieller Indikatorparameter für das Auftreten bestimmter mikrobieller Gefährdungen

Parameter	Verfahren	Standort
Somatische Coliphagen	DIN EN ISO 10705-2 2002-01 (Modifikation: <i>hier abweichender Wirtsstamm</i>)	S,E

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 11885 2009-09	S
	DIN EN ISO 14911 1999-12	
Kalium	DIN EN ISO 11885 2009-09	S
	DIN EN ISO 14911 1999-12	
Magnesium	DIN EN ISO 11885 2009-09	S
	DIN EN ISO 14911 1999-12	
Säure- und Basekapazität	DIN 38409-7 2005-12	S
Phosphat	DIN ISO 15923-1 2014-07	S
	DIN EN ISO 10304-1 2009-07	

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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14229-01-01
4 Liste der Prüfverfahren zum Fachmodul WASSER
 Stand: LAWA vom 18.10.2018

Teilbereich 1: Probenahme und allgemeine Kenngrößen

Parameter	Verfahren	Abw	Standort	Ofw	Standort	Grw	Standort
Probenahme Abwasser	DIN 38402-A 11: 2009-02	<input checked="" type="checkbox"/>	S, C, E				
Probenahmen aus Fließgewässern	DIN EN ISO 5667-6: 2016-12 (A 15)			<input checked="" type="checkbox"/>	S, C		
Probenahme aus Grundwasserleitern	DIN 38402-A 13: 1985-12					<input checked="" type="checkbox"/>	S, C
Probenahme aus stehenden Gewässern	DIN 38402-A 12: 1985-06			<input checked="" type="checkbox"/>	S, C		
Homogenisierung von Proben	DIN 38402-A 30: 1998-07	<input checked="" type="checkbox"/>	S, C, E	<input checked="" type="checkbox"/>	S, C, E		
Temperatur	DIN 38404-C 4: 1976-12	<input checked="" type="checkbox"/>	S, C, E	<input checked="" type="checkbox"/>	S, C, E	<input checked="" type="checkbox"/>	S, C, E
pH-Wert	DIN EN ISO 10523: 2012-04 (C 5)	<input checked="" type="checkbox"/>	S, C, E	<input checked="" type="checkbox"/>	S, C, E	<input checked="" type="checkbox"/>	S, C, E
Leitfähigkeit (25°C)	DIN EN 27888: 1993-11 (C 8)	<input checked="" type="checkbox"/>	S, C, E	<input checked="" type="checkbox"/>	S, C, E	<input checked="" type="checkbox"/>	S, C, E
Geruch	DIN EN 1622: 2006-10 (B 3) Anhang C	<input checked="" type="checkbox"/>	S, C, E	<input checked="" type="checkbox"/>	S, C, E	<input checked="" type="checkbox"/>	S, C, E
Färbung	DIN EN ISO 7887: 2012-04 (C 1), Verfahren A	<input checked="" type="checkbox"/>	S, C, E	<input checked="" type="checkbox"/>	S, C, E	<input checked="" type="checkbox"/>	S, C, E
Trübung	DIN EN ISO 7027: 2000-04 (C 2)	<input checked="" type="checkbox"/>	S, C, E	<input checked="" type="checkbox"/>	S, C, E	<input checked="" type="checkbox"/>	S, C, E
Sauerstoff	DIN EN ISO 5814: 2013-03 (G 22)			<input checked="" type="checkbox"/>	S, C, E	<input checked="" type="checkbox"/>	S, C, E
	DIN ISO 17289: 2014-12 (G 25)			<input checked="" type="checkbox"/>	S, C, E	<input checked="" type="checkbox"/>	S, C, E
	DIN EN 25813: 1993-01 (G 21)			<input checked="" type="checkbox"/>	S, C, E	<input checked="" type="checkbox"/>	S, C, E
Redoxspannung	DIN 38404-C 6: 1984-05	<input checked="" type="checkbox"/>	S, C, E			<input checked="" type="checkbox"/>	S, C, E

Teilbereich 2: Fotometrie, Ionenchromatografie, Maßanalyse

Parameter	Verfahren	Abw	Standort	Ofw	Standort	Grw	Standort
Absorption bei 254 nm (SAK 254)	DIN 38404-C 3: 2005-07			<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
Absorption bei 436 nm (SAK 436)	DIN EN ISO 7887: 2012-04 (C 1), Verfahren B	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14229-01-01

Parameter	Verfahren	Abw	Standort	Ofw	Standort	Grw	Standort
Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732: 2005-05 (E 23)	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN 38406-E 5: 1983-10	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)	<input type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
Nitritstickstoff	DIN EN 26777: 1993-04 (D 10)	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN EN ISO 13395: 1996-12 (D 28)	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN EN ISO 13395: 1996-12 (D 28)	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN 38405-D 9: 2011-09	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	DIN 38405-D 29: 1994-11	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Phosphor, gesamt (s. auch Teilbereich 3)	DIN EN ISO 6878: 2004-09 (D 11)	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN EN ISO 15681-1: 2005-05 (D 45)	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN EN ISO 15681-2: 2005-05 (D 46)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Orthophosphat	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN EN ISO 6878: 2004-09 (D 11)	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN EN ISO 15681-1: 2004-07 (D 45)	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN EN ISO 15681-2: 2005-05 (D 46)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Fluorid (gelöst)	DIN 38405-D 4-1, 1985-07	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14229-01-01

Parameter	Verfahren	Abw	Standort	Ofw	Standort	Grw	Standort
	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN EN ISO 15682: 2002-01 (D 31)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 10304-4: 1999-07 (D 25)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	DIN 38405-D 1-1 und D 1-2: 1985-12	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	DIN 38405-D 1-3 und D 1-4: 1985-12	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN 38405-D 5-1: 1985-01	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	DIN 38405 D 5-2:1985-01	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Cyanid (leicht freisetzbar)	DIN 38405-D 13-2: 1981-02	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 14403-1: 2012-10 (D 2)	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN EN ISO 14403-2: 2012-10 (D 3)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	DIN 38405-D 7: 2002-04	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Cyanid (Gesamt-)	DIN 38405-D 13-1: 1981-02	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 14403-1: 2012-10 (D 2)	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN EN ISO 14403-2: 2012-10 (D 3)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	DIN 38405-D 7: 2002-04	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14229-01-01

Parameter	Verfahren	Abw	Standort	Ofw	Standort	Grw	Standort
Chrom VI	DIN 38405-D 24: 1987-05	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN EN ISO 10304-3: 1997-11 (D 22), Abschn. 6 (gelöstes Chromat)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 23913: 2009-09 (D 41)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 18412: 2007-02 (D 40)					<input type="checkbox"/>	
Sulfid (leicht freisetzbar)	DIN 38405-D 27: 1992-07	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S

Teilbereich 3: Elementanalytik

Parameter	Verfahren	Abw	Standort	Ofw	Standort	Grw	Standort
Aluminium	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN EN ISO 12020: 2000-05 (E 25)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Arsen	DIN EN ISO 11969: 1996-11 (D 18)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	<input checked="" type="checkbox"/>	S				
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	DIN 38405-D 35: 2004-09	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Blei	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	<input checked="" type="checkbox"/>	S				
	DIN 38406-E 6: 1998-07	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14229-01-01

Parameter	Verfahren	Abw	Standort	Ofw	Standort	Grw	Standort
Cadmium	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	<input checked="" type="checkbox"/>	S				
	DIN EN ISO 5961: 1995-05 (E 19)	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN EN ISO 15586: 2004-02(E 4)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Calcium	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)			<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN 38406-E 3: 2002-03			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 7980: 2000-07 (E 3a)			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)			<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)			<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
Chrom	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN EN 1233: 1996-08 (E 10)	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Eisen	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN 38406-E 32: 2000-05	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
Kalium	DIN 38406-E 13: 1992-07			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)			<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)			<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)			<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
Kupfer	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN 38406-E 7: 1991-09	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14229-01-01

Parameter	Verfahren	Abw	Standort	Ofw	Standort	Grw	Standort
Mangan	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)					<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)					<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN 38406-E 33: 2000-06					<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)					<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)					<input type="checkbox"/>	
Natrium	DIN 38406-E 14: 1992-07			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)			<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)			<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)			<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
Nickel	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN 38406-E 11: 1991-09	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Quecksilber	DIN EN ISO 17852: 2008-04 (E 35)	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN EN ISO 12846: 2012-08 (E 12)	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
Zink	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN 38406-E 8: 2004-10	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Bor	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14229-01-01

Parameter	Verfahren	Abw	Standort	Ofw	Standort	Grw	Standort
Magnesium	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)			<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN 38406-E 3: 2002-03			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 7980: 2000-07 (E 3a)			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)			<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)			<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
Phosphor, gesamt (s. auch Teilbereich 2)	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S

Teilbereich 4/5: Gruppen- und Summenparameter

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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14229-01-01

Parameter	Verfahren	Abw	Standort	Ofw	Standort	Grw	Standort
Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	DIN EN 1484: 1997-08 (H 3)			<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
Gesamter gebundener Stickstoff (TN _b)	DIN EN 12260: 2003-12 (H 34)	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN EN ISO 11905-1: 1998-08 (H 36)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Adsorbierbare organische Halogene (AOX)	DIN EN ISO 9562: 2005-02 (H 14)	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S

Teilbereich 6: Gaschromatografische Verfahren

Parameter	Verfahren	Abw	Standort	Ofw	Standort	Grw	Standort
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (LHKW)	DIN EN ISO 10301: 1997-08 (F 4)*	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN 38407-F 43: 2014-10	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 15680: 2004-04 (F 19)	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN EN ISO 17943: 2016-11 (F 41)			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Benzol und Derivate (BTEX)	DIN 38407-F 9: 1991-05*	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN 38407-F 43: 2014-10	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 15680: 2004-04 (F 19)	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN EN ISO 17943: 2016-11 (F 41)			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Organochlor-Insektizide (OCP)	DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F 1)*			<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN 38407-F 37: 2013-11			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	DIN EN 16693: 2015-12 (F 51)			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Polychlorierte Biphenyle (PCB)	DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F 1)*			<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN 38407-F 3: 1998-07			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	DIN 38407-F 37: 2013-11			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Mono-, Dichlorbenzole	DIN EN ISO 15680: 2004-04 (F 19)			<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN 38407-F 43: 2014-10			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14229-01-01

Tri- bis Hexachlorbenzol	DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F 1)*	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN 38407-F 2: 1993-02	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 15680 (F19):2004-04**	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	DIN 38407-F 43: 2014-10**	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	DIN 38407-F 37: 2013-11	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	DIN EN 16693: 2015-12 (F 51)***			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Chlorphenole	DIN EN 12673: 1999-05 (F 15)			<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
Organophosphor- und Organostickstoff- verbindungen	DIN EN ISO 10695: 2000-11 (F 6) *			<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) (s. auch Teilbereich 7)	DIN 38407-F 39: 2011-09	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN ISO 28540: 2014-05 (F 40)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	DIN EN 16691: 2015-12 (F 50)			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Kohlenwasserstoff- Index	DIN EN ISO 9377-2: 2001-07 (H 53)	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S

* Massenspektrometrische Detektion zulässig

** Nur für Trichlorbenzol anwendbar

*** Nur für Hexachlorbenzol anwendbar

Teilbereich 7: HPLC-Verfahren

Parameter	Verfahren	Abw	Standort	Ofw	Standort	Grw	Standort
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)* (s. auch Teilbereich 6)	DIN EN ISO 17993: 2004-03 (F 18)	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PBSM) (Die Verfahren sind nach substanzspezifischen Anforderungen anzuwenden.)	DIN EN ISO 11369: 1997-11 (F 12)*			<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN 38407-F 35: 2010-10			<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN 38407-F 36: 2014-09			<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S

* Massenspektrometrische Detektion ist zulässig

Gültig ab: 27.10.2025

Ausstellungsdatum: 27.10.2025

Seite 29 von 31

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14229-01-01

Teilbereich 8: Mikrobiologische Verfahren (nicht besetzt)

Teilbereich 9.1: Biologische Verfahren, Biotests (Teil 1)

Parameter	Verfahren	Abw	Standort	Ofw	Grw
Fischarttest	DIN EN ISO 15088: 2009-06 (T 6)	<input checked="" type="checkbox"/>	S		
Leuchtbakterien- Hemmtest	DIN EN ISO 11348-1: 2009-05 (L 51)	<input type="checkbox"/>			
	DIN EN ISO 11348-2: 2009-05 (L 52)	<input type="checkbox"/>			

Teilbereich 9.2: Biologische Verfahren, Biotests (Teil 2)

Parameter	Verfahren	Abw	Standort	Ofw	Standort	Grw
Saprobienindex	DIN 38410-M 1: 2004-10	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
Chlorophyll a	DIN 38412-L 16: 1985-12	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	S	
Phaeophytin	DIN 38412-L 16: 1985-12	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	S	
Daphnientest	DIN 38412-L 30: 1989-03	<input type="checkbox"/>				
Algentest	DIN 38412-L 33: 1991-03	<input type="checkbox"/>				
Umu-Test	DIN 38415-T 3: 1996-12	<input type="checkbox"/>				

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14229-01-01

Verwendete Abkürzungen:

Abw	Abwasser
Bio-xx-yy	Hausverfahren der Aqua Service Schwerin Beratungs- und Betriebsführungsgesellschaft mbH im Bereich Mikrobiologie
Biotech HV	Hausverfahren der Aqua Service Schwerin Beratungs- und Betriebsführungsgesellschaft mbH in der Biotechnologie
DEV	Deutsches Einheitsverfahren
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
Grw	Grund- und Rohwasser
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung
LAWA	Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Wasser
Ofw	Oberflächenwasser
OrgHV	Hausverfahren der Aqua Service Schwerin Beratungs- und Betriebsführungsgesellschaft mbH in der organischen Spurenanalytik
SMHV	Hausverfahren der Aqua Service Schwerin-Beratungs- und Betriebsführungsgesellschaft mbH in der Schwermetallanalytik
TW-xx-yy	Hausverfahren der Aqua Service Schwerin Beratungs- und Betriebsführungsgesellschaft mbH in der Biotechnologie
UBA	Umweltbundesamt