

# Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Akkreditierungsurkunde**, dass das Prüflaboratorium

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

die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in den nachfolgend aufgeführten Teil-Akkreditierungsurkunden 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 Anlagen der nachfolgend aufgeführten Teil-Akkreditierungsurkunden ausdrücklich bestätigt werden.

**D-PL-14229-01-01**

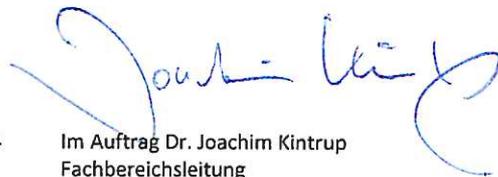
**D-PL-14229-01-02**

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 besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der dazugehörigen Anlage. Sie gilt nur in Verbindung mit den oben aufgeführten Teil-Akkreditierungsurkunden und den dort in Bezug genommenen Bescheiden.

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



Berlin, 09.07.2024

Im Auftrag Dr. Joachim Kintrup  
Fachbereichsleitung

*Diese Urkunde 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](http://www.dakks.de)).*

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin  
Spittelmarkt 10  
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main  
Europa-Allee 52  
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig  
Bundesallee 100  
38116 Braunschweig

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](http://www.european-accreditation.org)

ILAC: [www.ilac.org](http://www.ilac.org)

IAF: [www.iaf.nu](http://www.iaf.nu)

# Deutsche Akkreditierungsstelle

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14229-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 09.07.2024

Ausstellungsdatum: 09.07.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

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

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 in den Anlagen der nachfolgend aufgeführten Teil-Akkreditierungsurkunden ausdrücklich bestätigt werden.

**D-PL-14229-01-01**

**D-PL-14229-01-02**

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 gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Akkreditierungsurkunde 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](http://www.dakks.de))*

# Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Teil-Akkreditierungsurkunde**, dass das Prüflaboratorium

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

die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in der Anlage zu dieser Urkunde aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzliche bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Prüflaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in der Anlage zu dieser Urkunde 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.

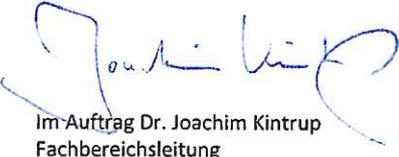
Diese Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung durch den eingesetzten Akkreditierungsausschuss ausgestellt.

Diese Teil-Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 09.07.2024 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-14229-01.

Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 30 Seiten.

Registrierungsnummer der Teil-Akkreditierungsurkunde: **D-PL-14229-01-01**  
Sie ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-14229-01-00.

Berlin, 09.07.2024

  
Im Auftrag Dr. Joachim Kintrup  
Fachbereichsleitung

*Diese Urkunde 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](http://www.dakks.de)).*

# Deutsche Akkreditierungsstelle

Standort Berlin  
Spittelmarkt 10  
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main  
Europa-Allee 52  
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig  
Bundesallee 100  
38116 Braunschweig

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](http://www.european-accreditation.org)

ILAC: [www.ilac.org](http://www.ilac.org)

IAF: [www.iaf.nu](http://www.iaf.nu)

## Deutsche Akkreditierungsstelle

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

**Gültig ab:** 09.07.2024

Ausstellungsdatum: 09.07.2024

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

Inhaber der Teil-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 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](http://www.dakks.de))*

**Anlage zur Teil-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 mit Ausnahme der radioaktiven Stoffe;  
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**

Innerhalb der mit \*\*\* gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, 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 Probenahme- und Prüfverfahren sind mit den nachfolgend aufgeführten Symbolen der Standorte gekennzeichnet, an denen sie durchgeführt werden:

S = Schwerin, C = Cottbus, E = Eltville

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

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.....	6
1.4	Anionen.....	6
1.5	Kationen.....	7
1.6	Gasförmige Bestandteile.....	9
1.7	Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen.....	9
1.8	Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen.....	11
1.9	Einzelkomponenten.....	13
1.10	Mikrobiologische Verfahren ***.....	13
1.11	Testverfahren mit Wasserorganismen.....	14
2	Probenahme und mikrobiologische Untersuchungen von Nutzwasser gemäß §3 Absatz 8 BImSchV ***.....	42. 15
3	Prüfverfahren nach der Trinkwasserverordnung - TrinkwV - ***.....	15
4	Liste der Prüfverfahren zum Fachmodul WASSER.....	21
	Verwendete Abkürzungen:.....	30

Anlage zur Teil-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 EN ISO 5667-1 (A 4) 2007-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken	S
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 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 EN ISO 5667-3 (A 21) 2013-03	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben	S, C, E
DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2019-07	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben	S, C, E
DIN 38402-A 30 1998-07	Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben	S
DIN EN ISO 15587-2 (A 32) 2002-07	Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 2: Salpetersäure-Aufschluss	S

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

DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	S, C, E
DIN 19643-1 2012-11	Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (Einschränkung: <i>hier nur für Probenahme gemäß Pkt. 14</i> )	S, C, E
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

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

**1.3 Sensorik**

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

**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 Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)	S
---------------------------	---	---

DIN 38405-D 24 1987-05	Photometrische Bestimmung von Chrom (VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid	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 Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion	S
------------------------------------	---	---

DIN 38405-D 32 2000-05	Bestimmung von Antimon mittels Atomabsorptionsspektrometrie	S
---------------------------	---	---

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

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
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 Gesamtphosphor 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
<b>1.5</b>	<b>Kationen</b>	
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

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

DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie	S
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 <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Mn <sup>2+</sup> , Ca <sup>2+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , Sr <sup>2+</sup> und Ba <sup>2+</sup> mittels Ionenchromatographie - Verfahren für Wasser und Abwasser	S
DIN EN ISO 17852 (E 35) 2008-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber Verfahren mittels Atomfluoreszenzspektrometrie	S
DIN 38406-E 12 1980-07	Bestimmung des Quecksilbers	S
DIN 38406-E 22 1988-03	Bestimmung der 33 Elemente Ag, Al, As, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, S, Sb, Se, Si, S, Sr, Ti, V, W, Zn und Zr durch Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)	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

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

**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
DIN ISO 17289 (G 25) 2014-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Optisches Sensorverfahren	S, C, E

**1.7 Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen**

DIN EN ISO 6468 (F 1) 1997-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Organo-chlorinsektizide, 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 Organozinnverbindungen-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

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

DIN EN ISO 15680 (F 19) 2004-04	Wasserbeschaffenheit - Gaschromatische Bestimmung einer Anzahl monocyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe, Naphtalin und einiger chlorierter Substanzen mittels Purge- und Trap-Anreicherung und thermischer Desorption	S
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 poly-bromierter 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 tandemmassenspektrometrischer Detektion	S

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

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
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
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) 1997-08	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	S
DIN EN 1484 (H 3) 2019-04	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	S

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

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
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 38409-H 22 2001-02	Bestimmung gelöster adsorbierbarer organisch gebundener Halogene in stark salzhaltigen Wässern nach Festphasenanreicherung (SPE-AOX)	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 (TNb) 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 <sub>n</sub> ] - 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 <sub>n</sub> ) - 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 Lösemittelextraktion und Gaschromatographie	S

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

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
--------------------------	--	---

**1.10 Mikrobiologische Verfahren \*\*\***

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 Wasser 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 Wasser 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
-------------------------------------	---	---------

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

DIN EN ISO 10705-2 (K 17) 2002-01	Wasserbeschaffenheit: Nachweis und Zählung von Bakteriophagen - Teil 2: Zählung von somatischen Coliphagen (Modifikation: <i>Wirtsstamm</i> )	S, E
DIN EN ISO 11731 (K 23) 2019-03	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen	S, C, E
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 $21 \pm 3$ Std.	S, C, E
Bio-29-04 2020-11	Nachweis und Zählung von Aeromonas hydrophila in Wasser	S

**1.11 Testverfahren mit Wasserorganismen**

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

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

**Probennahme**

Verfahren	Titel	Standort
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	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 - \*\*\***  
Trinkwasserverordnung (TrinkwV) vom 20. Juni 2023 (BGBl. 2023 I Nr. 159, S. 2)

**PROBENAHEME**

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, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	S,C,E

Anlage zur Teil-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

**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
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	
Cyanid	DIN EN ISO 14403-1 2012-10	S

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

Parameter	Verfahren	Standort
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	
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	
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

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

**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 Teil-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>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 ENHALTEN 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 Teil-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	<b>DIN 38402-A 11: 2009-02</b>	<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	<b>DIN 38402-A 30: 1998-07</b>	<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	<b>DIN EN ISO 10523: 2012-04 (C 5)</b>	<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	<b>DIN 38404-C 6: 1984-05</b>	<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

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

Parameter	Verfahren	Abw	Standort	Ofw	Standort	Grw	Standort
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
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)		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"/>	
	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 checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN EN ISO 6878: 2004-09 (D 11)			<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN EN ISO 15681-1: 2004-07 (D 45)			<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"/>	
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

Parameter	Verfahren	Abw	Standort	Ofw	Standort	Grw	Standort
Fluorid (gelöst)	DIN 38405-D 4-1, 1985-07	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	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 Teil-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"/>				<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"/>		<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"/>	
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 Teil-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 Teil-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 ISO17852: 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
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

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

Parameter	Verfahren	Abw	Standort	Ofw	Standort	Grw	Standort
	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 <sub>5</sub> )	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
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 <sub>b</sub> )	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"/>		<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"/>		<input type="checkbox"/>	
Organochlor-Insektizide (OCP)	DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F 1)*	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	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"/>		<input type="checkbox"/>	
Polychlorierte Biphenyle (PCB)	DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F 1)*	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN 38407-F 3: 1998-07	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	DIN 38407-F 37: 2013-11	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Mono-, Dichlorbenzole	DIN EN ISO 15680: 2004-04 (F 19)	<input type="checkbox"/>		<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"/>	
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"/>		<input type="checkbox"/>	
Chlorphenole	DIN EN 12673: 1999-05 (F 15)	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
Organophosphor- und Organostickstoffverbindungen	DIN EN ISO 10695: 2000-11 (F 6) *	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S
	DIN 38407-F 39: 2011-09	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	S

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

Parameter	Verfahren	Abw	Standort	Ofw	Standort	Grw	Standort
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) (s. auch Teilbereich 7)	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 Trichlorbenzoll 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

**Teilbereich 8: Mikrobiologische Verfahren (nicht besetzt)**

**Teilbereich 9.1: Biologische Verfahren, Biotests (Teil 1)**

Parameter	Verfahren	Abw	Standort	Ofw	Grw
Fischartigkeitstest	DIN EN ISO 15088: 2009-06 (T 6)	<input checked="" type="checkbox"/>	S		
Leuchtkeimbakterien-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"/>		
Chlorophyll a	DIN 38412-L 16: 1985-12			<input checked="" type="checkbox"/>	S	
Phaeophytin	DIN 38412-L 16: 1985-12			<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"/>				

**Verwendete Abkürzungen:**

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
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
LAWA	Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Wasser
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
TrinkwV	Trinkwasserverordnung
UBA	Umweltbundesamt