

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18793-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 29.08.2023

Ausstellungsdatum: 29.08.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Zweckverband Bodensee-Wasserversorgung  
Bereich Qualitätssicherung und Forschungslabor  
Süßenmühle 1, 78354 Sipplingen**

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

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

Prüfungen in den Bereichen:

**physikalische, physikalisch-chemische, chemische und mikrobiologische Untersuchungen von Wasser (Trink- und Rohwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser sowie Oberflächenwasser);  
mikrobiologische und ausgewählte chemische Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung (a.F.);  
Probenahme von Roh- und Trinkwasser**

Gültig für die Standorte:

**Bereich Qualitätssicherung und Forschungslabor, Süßenmühle 1, 78354 Sipplingen  
Stadtwerke Lindau, Betriebslabor, Im Paradies 11, 88149 Nonnenhorn**

*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 Akkreditierungsurkunde D-PL-18793-01-00**

**Innerhalb der mit \*\* gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet. Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.**

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

**Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.**

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

Si = Sipplingen

No = Nonnenhorn

**1 Untersuchungen von Wasser (Trink- und Rohwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser sowie Oberflächenwasser)**

**1.1 Probenahme**

DIN EN ISO 5667-1 (A 4) 2007-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken	Si No
DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	Si No
DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2019-07	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Anleitung zur Konservierung und Handhabung von Wasserproben	Si No
DIN 38402-A 30 1998-07	Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben	Si No
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	Si No
UBA-Empfehlung 18. Dezember 2018	Systemische Untersuchung von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	Si

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18793-01-00

### 1.2 Sensorik

DEV B 1/2 1971	Prüfung auf Geruch und Geschmack	Si No
DIN EN 1622 (B 3) 2006-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN) (Einschränkung: <i>hier nur Anhang C</i> )	Si No
PV Allg-004 2007-08	Qualitative Bestimmung der Färbung, der Trübung, des Geruchs und des Geschmacks in Wasser	Si No

### 1.3 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen

DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung	Si No
DIN 38404-C 3 2005-07	Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient	Si No
DIN 38404-C 4 1976-12	Bestimmung der Temperatur	Si No
DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes	Si No
DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	Si No
DIN 38404-C 10 2012-12	Berechnung der Calcitsättigung eines Wassers	Si
DIN EN ISO 7027-1 (C 21) 2016-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren	Si No
PV Allg-004 2007-08	Qualitative Bestimmung der Färbung, der Trübung, des Geruchs und des Geschmacks in Wasser	Si No

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18793-01-00**

**1.4 Anionen**

DIN EN 26777 (D 10) 1993-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitrit - Spektrometrisches Verfahren	Si
DIN EN ISO 6878 (D 11) 2004-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat	Si
DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestim- mung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat	Si
DIN EN ISO 15061 (D 34) 2001-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelöstem Bromat - Verfahren mittels Ionenchromatographie (Modifikation: <i>Detektion mit ICP-MS</i> )	Si
PV Ano-002 2013-03	Bestimmung von Gesamt-Phosphat (berechnet als P) nach Schwefelsäure-/Wasserstoffperoxid-Aufschluss und anschließendem photometrischem Verfahren mittels Ammoniummolybdat	Si

**1.5 Kationen**

DIN 38406-E 1 1983-05	Bestimmung von Eisen (Modifikation: <i>Einsatz von 1,10-Phenanthrolin aus den Fertig- reagenzien „Nanocolor Test 1-36“ der Fa. Macherey-Nagel</i> )	No
DIN 38406-E 3 2002-03	Bestimmung von Calcium und Magnesium - komplexometrisches Verfahren	Si
DIN 38406-E 5 1983-10	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs	Si
DIN EN ISO 12846 (E 12) 2012-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung	Si
DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom- Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	Si

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18793-01-00**

DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendungen der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope	Si
--------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

**1.6 Gemeinsam erfassbare Stoffe**

**1.6.1 Bestimmung organischer Spurenstoffe mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS und MS/MS) \*\***

DIN 38407-F 37 2013-11	Bestimmung von Organochlorpestiziden, Polychlorbiphenylen und Chlorbenzolen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) nach Flüssig-Flüssig-Extraktion (Einschränkung: <i>nur Organochlorpestizide</i> )	Si
---------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

DIN 38407-F 39 2011-09	Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) (Einschränkung: <i>hier für Benzo-(a)-pyren, Benzo-(b)-fluoranthren, Benzo-(k)-fluoranthren, Benzo-(ghi)-perylen, Indeno-(1,2,3-cd)-pyren</i> )	Si
---------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

DIN 38407-F 43 2014-10	Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS)	Si
---------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

PV OAn-023 2022-11	Bestimmung von Dimethylnitrosamin in Wasser mittels GC-MS/MS	Si
-----------------------	--------------------------------------------------------------	----

**1.6.2 Bestimmung organischer Spurenstoffe mittels LC mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS, HRMS) \*\***

DIN 38407-F 35 2010-10	Bestimmung ausgewählter Phenoxyalkancarbonsäuren und weiterer acider Pflanzenschutzmittelwirkstoffe - Verfahren mittels HPLC-MS/MS (Modifikation: <i>Verfahren auch mittels HPLC-MS bzw. -HRMS</i> )	Si
---------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

DIN 38407-F 36 2014-09	Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und von anderen organischen Stoffen in Wasser - Verfahren mittels HPLC-MS/MS bzw. -HRMS nach Direktinjektion (Modifikation: <i>Verfahren auch mittels HPLC-MS</i> )	Si
---------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18793-01-00**

PV OAn-036 2022-11	Bestimmung von Glyphosat und AMPA mittels HPLC-MS/MS	Si
-----------------------	------------------------------------------------------	----

**1.7 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)	Si
------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

DIN 38409-H 6 1986-01	Härte eines Wassers	Si
--------------------------	---------------------	----

DIN 38409-H 7 2005-12	Bestimmung der Säure- und Basekapazität	Si
--------------------------	-----------------------------------------	----

DIN 38409-H 15 1987-06	Bestimmung von Wasserstoffperoxid (Hydrogenperoxid) und seinen Addukten	Si
---------------------------	-------------------------------------------------------------------------	----

**1.8 Einzelkomponenten und gasförmige Bestandteile**

DIN 38408-G 3 2011-04	Bestimmung von Ozon	Si
--------------------------	---------------------	----

DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2) 2019-03	Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor - Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N,N-Dialkyl-1,4-Phenylendiamin für Routinekontrollen	Si
--------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

**1.9 Bestimmung von Bakterien mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen \*\***

DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06	Zählung von <i>Escherichia coli</i> und coliformen Bakterien - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl	Si No
--------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------

DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Membranfiltrationsverfahren	Si
------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	Wasserbeschaffenheit - Zählung von <i>Escherichia coli</i> und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora	Si
-------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18793-01-00**

DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	Si
DIN EN ISO 11731 (K 23) 2019-03	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen	Si
DIN EN ISO 14189 (K 24) 2016-11	Wasserbeschaffenheit - Zählung von <i>Clostridium perfringens</i> - Verfahren mittels Membranfiltration	Si
ISO 11731 2017-05	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen	Si
TrinkwV § 43 Absatz (3)	Bestimmung kultivierbarer Mikroorganismen - Koloniezahl bei 22°C und 36°C (hier: <i>Koloniezahl bei (20 ± 2)°C und (36 ± 1)°C</i> )	Si No
UBA-Empfehlung 2018-12	Systemische Untersuchung von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	Si
PV MBak-015 2017-1	Zählung von <i>Clostridium perfringens</i> (TSC)	Si
PV MBak-016 2018-04	Strategie der Bestätigung von Bakterienfamilien und /oder -spezies mittels Morphologie und Biochemie	Si

**1.10 Bestimmung von Bakteriophagen mittels kultureller virologischer Untersuchungen \*\***

DIN EN ISO 10705-2 (K 17) 2002-01	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Bakteriophagen - Teil 2: Zählung von somatischen Coliphagen (Modifikation: <i>Wirtsstamm DSMZ 13127</i> )	Si
PV Mbak-012 2014-08	Nachweis und Zählung von somatischen Coliphagen	Si

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18793-01-00**

**2 Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV -(a.F.)**

*Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV 2001) in der Fassung der Bekanntmachung vom 10. März 2016 (BGBl. I S. 459), die durch die Verordnung vom 22. September 2021 (BGBl. I S. 4343) geändert worden ist*

**Probennahme**

Verfahren	Titel	St
DIN EN ISO 5667-1 (A 4) 2007-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken	Si No
DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	Si No
DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2019-07	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben	
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	Si No
Empfehlung des Umweltbundesamtes 18.Dezember 2018	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel	Si No

**ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER**

**TEIL I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser**

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	St
1	Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	Si
		DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06	Si No
2	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	Si

**TEIL II: Anforderungen an Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist**

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	St
1	Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	Si
2	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	Si
3	Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05	Si

**ANLAGE 2: CHEMISCHE PARAMETER**

**TEIL I: Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation in der Regel nicht mehr erhöht**

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	St
1	Acrylamid	nicht belegt	
2	Benzol	DIN 38407-F 43 2014-10	Si

Gültig ab: 29.08.2023

Ausstellungsdatum: 29.08.2023



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18793-01-00**

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	St
3	Bor	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	Si
4	Bromat	DIN EN ISO 15061 (D 34) 2001-12 (Modifikation: <i>ICP-MS als Detektor</i> )	Si
5	Chrom	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	Si
6	Cyanid	nicht belegt	
7	1,2-Dichlorethan	DIN 38407-F 43 2014-10	Si
8	Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	Si
9	Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	Si
10	Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt- Wirkstoffe	DIN 38407-F 35 2010-10	Si
		DIN 38407-F 36 2014-09	
		DIN 38407-F 37 2013-11	
		PV OAn-036 2022-11	
11	Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt- Wirkstoffe insgesamt	DIN 38407-F 35 2010-10	Si
		DIN 38407-F 36 2014-09	
		DIN 38407-F 37 2013-11	
		PV OAn-036 2022-11	
12	Quecksilber	DIN EN ISO 12846 (E 12) 2012-08	Si
13	Selen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	Si
14	Tetrachlorethen und Trichlorethen	DIN 38407-F 43 2014-10	Si
15	Uran	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	Si

**TEIL II: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann**

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	St
1	Antimon	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	Si
2	Arsen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	Si
3	Benzo-(a)-pyren	DIN 38407-F 39 2011-09	Si
4	Blei	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	Si
5	Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	Si
6	Epichlorhydrin	nicht belegt	
7	Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	Si
8	Nickel	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	Si
9	Nitrit	DIN EN 26777 (D 10) 1993-04	Si
10	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	DIN 38407-F 39 2011-09	Si
11	Trihalogenmethane (THM)	DIN 38407-F 43 2014-10	Si
12	Vinylchlorid	nicht belegt	

**ANLAGE 3: INDIKATORPARAMETER**

**Teil I: Allgemeine Indikatorparameter**

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	St
1	Aluminium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	Si
2	Ammonium	DIN 38406-E 5 1983-10	Si
3	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	Si
4	Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	DIN EN ISO 14189 (K 24) 2016-11	Si
5	Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	Si
		DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06	Si No
6	Eisen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	Si
		DIN 38406-E 1 1983-05	No
7	Färbung (spektraler Absorptions- koeffizient Hg 436 nm)	DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04	Si No
8	Geruch (als TON)	DIN EN 1622 (B 3) 2006-10 (Anhang C)	Si No
9	Geschmack	DEV B 1/2 1971	Si No
10	Koloniezahl bei 22 °C	TrinkwV §15 Absatz (1c)	Si No
11	Koloniezahl bei 36 °C	TrinkwV §15 Absatz (1c)	Si No
12	Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	Si No
13	Mangan	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	Si
14	Natrium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	Si
15	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 (H 3) 2019-04	Si
16	Oxidierbarkeit	nicht belegt	
17	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	Si
18	Trübung	DIN EN ISO 7027-1 (C 21) 2016-11	Si No
19	Wasserstoffionen-Konzentration	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	Si No
20	Calcitlösekapazität	DIN 38404- C 10 2012-12	Si

**Teil II: Spezielle Anforderungen an Trinkwasser in Anlagen der Trinkwasser-Installation**

Parameter	Verfahren	St
Legionella spec.	ISO 11731 2017-05 UBA Empfehlung 18. Dezember 2018	Si

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18793-01-00**

**ANLAGE 3a: Anforderungen an Trinkwasser in Bezug auf radioaktive Stoffe**

nicht belegt

**Parameter, die nicht in den Anlagen 1 bis 3 der Trinkwasserverordnung enthalten sind**

**Weitere periodische Untersuchungen**

Parameter	Verfahren	St
Calcium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	Si
Kalium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	Si
Magnesium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	Si
Säure- und Basekapazität	DIN 38409-F 7 2005-12	Si
Phosphat	DIN EN ISO 6878 (D 11) 2004-09	Si

Die Akkreditierung ersetzt nicht das Anerkennungs- oder Zulassungsverfahren der zuständigen Behörde nach § 15 Absatz (4) TrinkwV.

**Verwendete Abkürzungen:**

DEV	Deutsches Einheitsverfahren
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
PV-XXX-XXX	Hausverfahren des Zweckverbandes Bodensee-Wasserversorgung
TrinkwV	Trinkwasserverordnung
UBA	Umweltbundesamt