

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22470-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 01.03.2024

Ausstellungsdatum: 01.03.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Hessisches Landesamt für Gesundheit und Pflege  
Heinrich-Hertz-Straße 5, 64295 Darmstadt**

mit dem Standort

**Hessisches Landesamt für Gesundheit und Pflege  
Abt. II Gesundheits- und Infektionsschutz  
Wolframstraße 33, 35683 Dillenburg**

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 Akkreditierungsurkunde D-PL-22470-01-00**

Prüfungen in den Bereichen:

**physikalische, physikalisch-chemische, chemische, mikrobiologische und sensorische Untersuchungen von Wasser (Trinkwasser, Rohwasser aus Trinkwassergewinnungs- und -aufbereitungsanlagen, Badegewässer, Schwimm- und Badebeckenwasser, Wasser aus Dentaleinheiten);**  
**mikrobiologische Untersuchungen von Nährmedien im Bereich Wasser;**  
**mikrobiologische und ausgewählte chemische Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung;**  
**Probenahme von Roh- und Trinkwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Wasser aus Dentaleinheiten sowie aus stehenden Gewässern**

**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.**

**1 Wasser (Trinkwasser, Rohwasser aus Trinkwassergewinnungs- und -aufbereitungsanlagen, Badegewässer, Schwimm- und Badebeckenwasser und Wasser aus Dentaleinheiten)**

**1.1 Probenahme und Probenvorbereitung**

DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen
DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2019-07	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Anleitung zur Konservierung und Handhabung von Wasserproben
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen
DIN 19643-1 2012-11	Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (Einschränkung: <i>nur Probenahme</i> )
BGBl 2006; 49:375-394	RKI Empfehlung: Infektionsprävention in der Zahnheilkunde- Anforderungen an die Hygiene (Einschränkung: <i>nur Probenahme aus Dentaleinheiten</i> )

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22470-01-00

### 1.2 Geruch und Geschmack

DIN EN 1622 (B 3)  
2006-10 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN)  
(Einschränkung: *nur Anhang C - qualitatives, vereinfachtes Verfahren*)

### 1.3 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen

DIN EN ISO 7887 (C 1)  
2012-04 Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung

DIN 38404-C 3  
2005-07 Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient

DIN 38404-C 4  
1976-12 Bestimmung der Temperatur

DIN EN ISO 10523 (C 5)  
2012-04 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts

DIN 38404-C 6  
1984-05 Bestimmung der Redox-Spannung

DIN EN 27888 (C 8)  
1993-11 Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit

DIN 38404-C 10  
2012-12 Berechnung der Calcitsättigung eines Wassers

DIN EN ISO 7027-1 (C 21)  
2016-11 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren

DIN EN ISO 7027-2 (C 22)  
2019-06 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 2: Semiquantitative Verfahren

M.2.01.2.2.114.03  
2019-04 Klarheit von Badebeckenwasser, visuell

### 1.4 Anionen

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  
(Einschränkung: *Bromid, Nitrit und Phosphat werden nicht untersucht*)

Gültig ab: 01.03.2024  
Ausstellungsdatum: 01.03.2024

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22470-01-00

DIN EN ISO 15061 (D 34)  
2001-12 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelöstem Bromat - Verfahren mittels Ionenchromatographie  
(Modifizierung: *Chlorit, Chlorat und ortho-Phosphat werden mitbestimmt*)

### 1.5 Kationen

DIN 38406-E 3  
2002-03 Bestimmung von Calcium und Magnesium, komplexometrisches Verfahren

DIN EN ISO 12846 (E 12)  
2012-08 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung

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  
(Modifizierung: *zusätzlich Bestimmung von Chrom III und Chrom VI in Trink- und Rohwasser mit IC-ICP-MS; ergänzt durch ESI PrepFast nach Elemental Scientific*)

DIN EN ISO 14911 (E 34)  
1999-12 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Kationen  $\text{Li}^+$ ,  $\text{Na}^+$ ,  $\text{NH}_4^+$ ,  $\text{K}^+$ ,  $\text{Mn}^{2+}$ ,  $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Mg}^{2+}$ ,  $\text{Sr}^{2+}$  und  $\text{Ba}^{2+}$  mittels Ionenchromatographie - Verfahren für Wasser und Abwasser  
(Einschränkung:  *$\text{NH}_4$ ,  $\text{Mn}$ ,  $\text{Sr}$  und  $\text{Ba}$  werden nicht untersucht*)

### 1.6 Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen

DIN EN ISO 6468 (F 1)  
1997-02 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Organochlorinsektizide, Polychlorbiphenyle und Chlorbenzole - Gaschromatographisches Verfahren nach Flüssig-Flüssig-Extraktion  
(Modifizierung: *Flüssig-Fest-Extraktion, nur Lindan, alpha-Endosulfan und beta-Endosulfan werden quantifiziert*)

DIN EN ISO 10301 (F 4)  
1997-08 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographische Verfahren

DIN V 38407-F 11  
1995-01 Bestimmung ausgewählter organischer Pflanzenbehandlungsmittel mittels Automated-Multiple-Development (AMD)-Technik  
(Einschränkung: *Screeningverfahren, keine Quantifizierung*)

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22470-01-00**

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 (Modifizierung: <i>Fest-Flüssig-Extraktion</i> )
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
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
ISO 7981-1 2005-06	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) - Teil 1: Bestimmung von sechs PAK mit der hochauflösenden Dünnschichtchromatographie mit Fluoreszenzdetektion nach Flüssig-Flüssig-Extraktion (Modifizierung: <i>Festphasenextraktion mit RP-C18-Material; Analytik mittels HPTLC unter Verwendung von NanoSIL Platten; Detektion mittels Densitometrie</i> )
Festphasenextraktion nach BakerBond Application Note EN 026 1988	Extraktion von Lindan aus Roh- und Trinkwasser
M.2.01.2.3.110 15.03.2023	Bestimmung von Microcystin-LR und weiterer Cyanobakterientoxine in Wasser mittels HPLC-MS/MS
M.2.01.2.3.111 15.03.2023	Bestimmung von Bisphenol A, weiterer Hormone und hormonaktiver Stoffe mittels HPLC-MS/MS

**1.7 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
DIN ISO 17289 (G 25) 2014-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Optisches Sensorverfahren

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22470-01-00**

**1.8 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen**

DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index
DIN 38409-H 7 2005-12	Bestimmung der Säure- und Basekapazität
DIN 38409-H 9 1980-07	Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe im Wasser und Abwasser

**1.9 Ausgewählte Schnelltests zur Wasseruntersuchung mit Fertigreagenzien**

Hach Lange GmbH Ammonium Küvetten-Test LCK 304 2013-11	Ammonium Küvetten-Test; Photometrische Auswertung 0,02-2,5 mg/L
Hach Lange GmbH Nitrit Küvetten-Test LCK 341 2013-11	Nitrit Küvetten-Test, Photometrische Auswertung 0,05-2,0 mg/L
Hach Lange GmbH Phosphat (ortho/gesamt) Küvetten-Test LCK 349 2013-11	Phosphat (ortho/gesamt) Küvetten-Test, Photometrische Auswertung 0,15- 4,50 mg/L
Hach Lange GmbH Nitrit Spur Küvetten-Test LCK 541 2013-11	Nitrit Spur Küvetten-Test; Photometrische Auswertung 0,005 – 0,1 mg/L
Hach Lange GmbH Nitrat Eigenabsorption LZV 571 2006-04	Photometrische Bestimmung von Nitrat in Roh- und Trinkwasser sowie Badebeckenwasser durch Eigenabsorption 1 – 60 mg/L
Merck KGaA MColorTest™ Nitrit-Test 1144080001 2013-11	Nitrit-Test ( <i>Semiquantitatives Verfahren</i> ) 0,005 – 0,1 mg/L

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22470-01-00**

Merck KGaA Ammonium-Test  
MColortest™ Ammonium-Test (*Semiquantitatives Verfahren*)  
1144280002 0,025 – 0,4 mg/L  
2013-11

Merck KGaA Cyanid-Test (freies Cyanid); photometrisch  
Spektroquant® Cyanid-Test (Modifizierung: *Aufschluss nach DIN 38405-13, 2011-04*)  
1148000001 0,005 – 0,1 mg/L  
2013-11

**1.10 Mikrobiologische Verfahren**

DIN EN ISO 6222 (K 5) Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren  
1999-07 Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nährgarmedium

DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen  
2014-06 Bakterien - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl

DIN EN ISO 16266 (K 11) Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas  
2008-05 aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren

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

DIN EN ISO 9308-3 (K 13) Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Escherichia coli  
1999-07 und coliformen Bakterien in Oberflächenwasser und Abwasser - Teil 3: Miniaturisiertes Verfahren durch Animpfen in Flüssigmedium (MPN-Verfahren)

DIN EN ISO 7899-1 (K 14) Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen  
1999-07 Enterokokken in Oberflächenwasser und Abwasser - Teil 1: Miniaturisiertes Verfahren durch Animpfen in Flüssigmedium (MPN-Verfahren)

DIN EN ISO 7899-2 (K 15) Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen  
2000-11 Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration

DIN EN ISO 11731 (K 23) Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Legionellen  
2019-03

DIN EN ISO 14189 (K 24) Wasserbeschaffenheit - Zählung von Clostridium perfringens -  
2016-11 Verfahren mittels Membranfiltration

Gültig ab: 01.03.2024  
Ausstellungsdatum: 01.03.2024

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22470-01-00**

Enterolert®-DW 2012-04	Nachweis und Zählung von Enterokokken
Pseudalert®-/Quanti-Tray® 2015-06	Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa
TrinkwV §43 Absatz (3)	Koloniezahl bei 22 °C und 36 °C

**2 Mikrobiologische Untersuchungen von Nährmedien im Bereich Wasser**

DIN EN ISO 11133 (K 30) 2020-10	Mikrobiologie von Lebensmitteln, Futtermitteln und Wasser - Vorbereitung, Herstellung, Lagerung und Leistungsprüfung von Nährmedien
------------------------------------	---

**3 Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV -  
Trinkwasserverordnung (TrinkwV) vom 20. Juni 2023 (BGBl. 2023 I Nr. 159, S. 2)**

**PROBENAHMEN**

Verfahren	Titel
DIN ISO 5667-5 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen
DIN EN ISO 19458 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen
UBA Empfehlung 18. Dezember 2018 (Legionellen)	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses
Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018 (gestaffelte Stagnationsbeprobung und Zufallsstichprobe)	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel

**ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER**

**Teil I Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser**

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

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22470-01-00**

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

Parameter	Verfahren
Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 2017-09
Intestinale Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 2000-11
Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 2008-05

**ANLAGE 2: CHEMISCHE PARAMETER**

**Teil I Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasserinstallation in der Regel nicht mehr erhöht**

Parameter	Verfahren
Acrylamid	nicht belegt
Benzol	nicht belegt
Bor	DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Bromat	DIN EN ISO 15061 2001-12
Chrom	M.2.01.2.2.131.01 13.03.2023 DIN EN ISO 17294-2 2017-01 (modifiziert, ergänzt durch ESI PrepFast nach Elemental Scientific)
Cyanid	Merck Spektroquant 1148000001 2013-11
1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 10301 1997-08
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 2009-07
Microcystin-LR	M.2.01.2.3.110 15.03.2023
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 2009-07 Hach Lange LZV 571 2006-04
Pestizide	DIN 38407-36 2014-09 DIN EN ISO 6468 1997-02
Pestizide-gesamt	DIN 38407-36 2014-09 DIN EN ISO 6468 1997-02
Summe PFAS-20	nicht belegt
Summe PFAS-4	nicht belegt
Quecksilber	DIN EN ISO 12846 2012-08 DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Selen	DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Tetrachlorethen und Trichlorethen	DIN EN ISO 10301 1997-08
Uran	DIN EN ISO 17294-2 2017-01

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22470-01-00

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

Parameter	Verfahren
Antimon	DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Arsen	DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Benzo(a)pyren	ISO 7981-1 2005-06 (Modifizierung: <i>Festphasenextraktion mit RP-C18-Material; Analytik mittels HPTLC unter Verwendung von NanoSIL Platten; Detektion mittels Densitometrie</i> )
	DIN EN ISO 17993 2004-03
Bisphenol A	M.2.01.2.3.111 15.03.2023
Blei	DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Chlorat	DIN EN ISO 15061 2001-12 (Modifikation: <i>hier auch für Chlorat</i> )
Chlorit	DIN EN ISO 15061 2001-12 (Modifikation: <i>hier auch für Chlorit</i> )
Epichlorhydrin	nicht belegt
Halogenessigsäuren (HAA-5)	nicht belegt
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Nickel	DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Nitrit	Hach Lange LCK 341 2013-11
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	ISO 7981-1 2005-06 (Modifizierung: <i>Festphasenextraktion mit RP-C18-Material; Analytik mittels HPTLC unter Verwendung von NanoSIL Platten; Detektion mittels Densitometrie</i> )
	DIN EN ISO 17993 2004-03
Trihalogenmethane (THM)	DIN EN ISO 10301 1997-08
Vinylchlorid	nicht belegt

**ANLAGE 3: INDIKATORPARAMETER**

**Teil I: Allgemeine Indikatorparameter**

Parameter	Verfahren
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Ammonium	Hach Lange LCK 304 2013-11
Calcitlösekapazität	DIN 38404-10 2012-12
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 2009-07

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22470-01-00**

Parameter	Verfahren
Clostridium perfringens, einschließlich Sporen	DIN EN ISO 14189 2016-11
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 2017-09
	DIN EN ISO 9308-2 2014-06
Eisen	DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 1993-11
Färbung	DIN EN ISO 7887 2012-04
Geruch	DIN EN 1622 2006-10 (Anhang C)
Geschmack	DIN EN 1622 2006-10 (Anhang C)
Koloniezahl bei 22 °C	DIN EN ISO 6222 1999-07
	TrinkwV §43 Absatz (3)
Koloniezahl bei 36 °C	DIN EN ISO 6222 1999-07
	TrinkwV §43 Absatz (3)
Mangan	DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Natrium	DIN EN ISO 14911 1999-12
	DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	nicht belegt
Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467 1995-05
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 2009-07
Trübung	DIN EN ISO 7027-1 2016-11
Wasserstoffionenkonzentration	DIN EN ISO 10523 2012-04

**Teil II: Spezieller Indikatorparameter für Anlagen der Trinkwasserinstallation**

Parameter	Verfahren
Legionella spec.	DIN EN ISO 11731 2019-03 UBA Empfehlung 18. Dezember 2018 Aktualisierung Dezember 2022 (Bundesgesundheitsblatt 2023 S. 224)

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22470-01-00**

**Teil III: Spezieller Indikatorparameter für das Auftreten bestimmter mikrobieller Gefährdungen**  
nicht belegt

**ANLAGE 4: ANFORDERUNGEN AN TRINKWASSER IN BEZUG AUF RADIOAKTIVE STOFFE**  
nicht belegt

**PARAMETER, DIE NICHT IN DEN ANLAGEN 1 BIS 3 DER TRINKWASSERVERORDNUNG ENTHALTEN SIND**

**Weitere periodische Untersuchungen**

Parameter	Verfahren
Calcium	DIN EN ISO 14911 1999-12
	DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Kalium	DIN EN ISO 14911 1999-12
	DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Magnesium	DIN EN ISO 14911 1999-12
	DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Säure- und Basekapazität	DIN 38409-7 2005-12
Phosphat	Hach Lange LCK 349 2013-11

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

**Verwendete Abkürzungen:**

BGBI	Bundesgesetzblatt
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
LCK	Hach Lange-Küvetten-Test (Hach-Lange Deutschland)
LZV	Hach Lange-Küvetten-Test (Hach-Lange Deutschland)
M.x.xx.x.x.xxx.xx	Hausverfahren Hessisches Landesamt für Gesundheit und Pflege
RKI	Robert Koch Institut
TrinkwV	Trinkwasserverordnung
UBA	Umweltbundesamt