

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19239-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: **13.02.2025**

Ausstellungsdatum: 13.02.2025

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**WLN Wasserlabor Niederrhein GmbH**  
**Voltastraße 2, 41061 Mönchengladbach**

mit den Standorten

**WLN Wasserlabor Niederrhein GmbH**  
**Voltastraße 2, 41061 Mönchengladbach**

**WLN Wasserlabor Niederrhein GmbH**  
**Bockumer Straße 79, 40489 Düsseldorf**

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-19239-01-00

Prüfungen in den Bereichen:

**physikalische, physikalisch-chemische, chemische und mikrobiologische Untersuchungen von Wasser (Grund-, Roh- und Trinkwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Badegewässer, Kleinbadeteiche, Nutzwasser);**  
**mikrobiologische und ausgewählte chemische Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung, Probenahme von Roh- und Trinkwasser;**  
**Probenahme von Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser sowie aus Badegewässern und Kleinbadeteichen;**  
**Probenahme und mikrobiologische Untersuchungen von Nutzwasser gemäß §3 Absatz 8 42. BImSchV**

**Flexibler Akkreditierungsbereich:**

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

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

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

MG – Mönchengladbach  
D – Düsseldorf

**1 Untersuchungen von Wasser (Grund-, Roh- und Trinkwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Badegewässer, Kleinbadeteiche, Nutzwasser)**

**1.1 Probenahme**

DIN 38402-A 13 2021-12	Planung und Durchführung der Probenahme von Grundwasser	MG
DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	MG, D
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	MG, D
DIN 19643-1 2023-06	Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (Einschränkung: hier nur Probenahme gemäß Pkt. 14.2)	MG, D

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19239-01-00

### 1.2 Geruch und Geschmack

DEV B 1/2 1971	Prüfung auf Geruch und Geschmack	MG, D
-------------------	----------------------------------	-------

### 1.3 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen

DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung	D
DIN 38404-C 3 2005-07	Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient	D
DIN 38404-C 4 1976-12	Bestimmung der Temperatur	MG, D
DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts	MG, D
DIN 38404-C 6 1984-05	Bestimmung der Redox-Spannung	MG
DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	MG, D
DIN 38404-C 10 2012-12	Berechnung der Calcitsättigung eines Wassers	MG
DIN EN ISO 7027-1 (C 21) 2016-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren	D
DIN EN ISO 7027-2 (C 22) 2019-06	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 2: Semi-quantitative Verfahren zur Beurteilung der Lichtdurchlässigkeit	MG, D

### 1.4 Anionen

DIN EN ISO 14403-2 (D 3) 2012-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid und freiem Cyanid mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 2: Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA)	D
DIN EN 26777 (D 10) 1993-04	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren	D

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19239-01-00

DIN EN ISO 6878 (D 11) 2004-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat	D
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 <i>(Modifikation: hier auch Bromat)</i>	MG
DIN 38405-D 21 1990-10	Photometrische Bestimmung von gelöster Kieselsäure	D
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	MG
DIN EN ISO 15061 (D 34) 2001-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelöstem Bromat - Verfahren mittels Ionenchromatographie	MG
DIN EN ISO 15681-2 (D 46) 2019-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Orthophosphat und Gesamtphosphor mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 2: Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA)	D

### 1.5 Kationen

DIN 38406-E 5 1983-10	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs <i>(Einschränkung: hier nur Verfahren E 5-1 mittels Natrium dichloroisocyanurat und Natriumsalicylat)</i>	D
DIN EN ISO 11732 (E 23) 2005-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion	D
DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope	MG
DIN EN 1483 2007-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie	MG

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19239-01-00

**1.6 Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen**

DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogenierter Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographische Verfahren	MG
DIN EN ISO 10695 (F 6) 2000-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter organischer Stickstoff- und Phosphorverbindungen - Gaschromatographisches Verfahren	MG
DIN EN ISO 11369 (F 12) 1997-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Pflanzenbehandlungsmittel - Verfahren mit der Hochauflösungs-Flüssigkeitschromatographie mit UV-Detektion nach Fest-Flüssig-Extraktion	MG
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 <i>(Modifikation: Probenvorbereitung fest-flüssig, Analyse von 16 PAK, zusätzlicher DAD-Detektor)</i>	MG
DIN 38407-F 30 2007-12	Bestimmung von Trihalogenmethanen (THM) in Schwimm- und Badebeckenwasser mit Headspace-Gaschromatographie	MG
DIN 38407-F 35 2010-10	Bestimmung ausgewählter Phenoxyalkancarbonsäuren und weiterer acider Pflanzenschutzmittelwirkstoffe - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion	MG
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	MG
DIN ISO 16308 (F 45) 2017-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Glyphosat und AMPA - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit tandem-massenspektrometrischer Detektion	MG

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19239-01-00

DIN EN ISO 20595 2023-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS)	MG
-----------------------------	---	----

### 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-Phenyldiamin für Routinekontrollen	MG, D
DIN EN ISO 5814 (G 22) 2013-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren	MG, D

### 1.8 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen

DIN EN 1484 (H 3) 2019-04	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	MG
DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index	D
DIN 38409-H 7 2005-12	Bestimmung der Säure- und Basekapazität	MG
DIN EN 872 (H 33) 2005-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung suspendierter Stoffe-Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter	D
DIN EN ISO 16264 (H 57) 2004-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung löslicher Silicate mittels Fließanalytik (FIA und CFA) und photometrischer Detektion	D

### 1.9 Mikrobiologische Verfahren

DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium	MG
DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren (Modifikation für MG: <i>auch für höher belastete Wässer</i> )	MG, D

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19239-01-00

DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora	MG, D
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)	MG
DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	MG, D
DIN EN ISO 11731 (K 23) 2019-03	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen (Einschränkung für D: <i>nicht für höherbelastete Wässer</i> )	MG, D
DIN EN ISO 14189 (K 24) 2016-11	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Clostridium perfringens - Verfahren mittels Membranfiltration	MG
TrinkwV §43 Absatz (3)	Bestimmung der Koloniezahl bei 22°C und 36°C	MG, D
Empfehlung des Umweltbundesamtes 18.12.2018 mit Aktualisierung 09.12.2022	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	MG, D

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

**PROBENAHME**

Verfahren	Titel	Standort
DIN ISO 5667-5 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	MG, D
DIN EN ISO 19458 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	MG, D
UBA Empfehlung 18. Dezember 2018 (Legionellen)	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	MG, D

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

#### ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER

##### Teil I Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Parameter	Verfahren	Standort
Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 2017-09	MG, D
Intestinale Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 2000-11	MG, D

##### 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	MG, D
Intestinale Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 2000-11	MG, D
Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 2008-05	MG, D

#### 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	nicht belegt	
Benzol	DIN EN ISO 20595 2023-08	MG
Bor	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	MG
Bromat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07 (Modifikation: <i>hier auch Bromat</i> )	MG
Chrom	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	MG
Cyanid	DIN EN ISO 14403-2 (D 3) 2012-10	D
1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 20595 2023-08	MG
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	MG
Microcystin-LR	nicht belegt	
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	MG

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19239-01-00

Parameter	Verfahren	Standort
Pestizide	DIN EN ISO 10695 (F 6) 2000-11	MG
	DIN EN ISO 11369 (F 12) 1997-11	
	DIN 38407-F 35 2010-10	
	DIN 38407-F 36 2014-09	
Pestizide-gesamt	DIN EN ISO 10695 (F 6) 2000-11	MG
	DIN EN ISO 11369 (F 12) 1997-11	
	DIN 38407-F 35 2010-10	
	DIN 38407-F 36 2014-09	
Summe PFAS-20	nicht belegt	
Summe PFAS-4	nicht belegt	
Quecksilber	DIN EN 1483 2007-07	MG
Selen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	MG
Tetrachlorethen und Trichlorethen	DIN EN ISO 20595 2023-08	MG
Uran	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	MG

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

Parameter	Verfahren	Standort
Antimon	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	MG
Arsen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	MG
Benzo(a)pyren	DIN EN ISO 17993 (F 18) 2004-03 (Modifikation: <i>Probenvorbereitung fest-flüssig, zusätzlicher DAD-Detektor</i> )	MG
Bisphenol A	nicht belegt	
Blei	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	MG
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	MG
Chlorat	nicht belegt	
Chlorit	nicht belegt	
Epichlorhydrin	nicht belegt	
Halogenessigsäuren (HAA-5)	nicht belegt	
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	MG
Nickel	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	MG
Nitrit	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	MG
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	DIN EN ISO 17993 (F 18) 2004-03 (Modifikation: <i>Probenvorbereitung fest-flüssig, zusätzlicher DAD-Detektor</i> )	MG
Trihalogenmethane (THM)	DIN EN ISO 20595 2023-08	MG

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19239-01-00

Parameter	Verfahren	Standort
Vinylchlorid	nicht belegt	

**ANLAGE 3: INDIKATORPARAMETER**

**Teil I: Allgemeine Indikatorparameter**

Parameter	Verfahren	Standort
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	MG
Ammonium	DIN EN ISO 11732 (E 23) 2005-05	D
Calcitlösekapazität	DIN 38404-10 2012-12	MG
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	MG
Clostridium perfringens, einschließlich Sporen	DIN EN ISO 14189 2016-11	MG
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 2017-09	MG, D
Eisen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	MG
Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 1993-11	MG, D
Färbung	DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04	D
Geruch	DIN EN 1622 2006-10 (Anhang C)	MG, D
Geschmack	DIN EN 1622 2006-10 (Anhang C)	MG, D
Koloniezahl bei 22 °C	DIN EN ISO 6222 1999-07	MG
	TrinkwV §43 Absatz (3)	MG, D
Koloniezahl bei 36 °C	DIN EN ISO 6222 1999-07	MG
	TrinkwV §43 Absatz (3)	MG, D
Mangan	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	MG
Natrium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	MG
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 2019-04	MG
Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467 1995-05	D
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	MG
Trübung	DIN EN ISO 7027-1 2016-11	D
Wasserstoffionenkonzentration	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	MG, D

**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)	MG, D

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19239-01-00

**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 4 DER TRINKWASSERVERORDNUNG ENTHALTEN SIND**

Weitere periodische Untersuchungen

Parameter	Verfahren	Standort
Calcium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	MG
Kalium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	MG
Magnesium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	MG
Säure- und Basekapazität	DIN 38409-H 7 2005-12	MG
Phosphat	DIN EN ISO 15681-2 (D 46) 2019-05	D
	DIN EN ISO 6878 (D 11) 2004-09	D
	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	MG

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

**3 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	
	Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungs- kühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern vom 06.03.2020, Abschnitt C und D	MG

### Mikrobiologische Untersuchungen

Parameter	Verfahren	Standort
Legionellen	DIN EN ISO 11731 (K 23) 2019-03	
	Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühllanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern vom 06.03.2020, Abschnitte E und F unter Berücksichtigung von Anhang 1 und 2	MG
Koloniezahl bei 22°C und 36 °C	DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	MG

### Verwendete Abkürzungen:

BImSchV	Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes
DEV	Deutsches Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlamm-Untersuchung
DIN	Deutsches Institut für Normung
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung
UBA	Umweltbundesamt