

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13209-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 01.07.2026

Ausstellungsdatum: 01.07.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-13209-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Institut für Umweltmedizin Mikrobiologisches Labor Rainer Stumm
Heinrich-Heine-Straße 3, 99096 Erfurt**

mit dem Standort

**Institut für Umweltmedizin Mikrobiologisches Labor Rainer Stumm
Heinrich-Heine-Straße 3, 99096 Erfurt**

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

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

Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt. Sie gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13209-01-01

Prüfungen im Bereich:

Krankenhaushygiene und Infektionsprävention

Flexibler Akkreditierungsbereich:

Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,

[Flex B] die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.

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

Krankenhaushygiene und Infektionsprävention

Mikrobiologisch-hygienische Prüfungen [Flex B]

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen/Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfgegenstand
DIN EN ISO 14698-1 2004-04	Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche - Biokontaminationskontrolle - Teil 1: Allgemeine Grundlagen	Oberflächen
DIN EN ISO 11138-1 2017-07 Anhang A	Sterilisation von Produkten für die Gesundheits-fürsorge - Biologische Indikatoren- Teil 1: Allgemeine Anforderungen <i>(hier: keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i>	Bioindikatoren
DIN EN ISO 17665-1 2006-11	Sterilisation von Produkten für die Gesundheits-fürsorge - Feuchte Hitze - Teil 1: Anforderungen an die Entwicklung, Validierung und Lenkung der Anwendung eines Sterilisationsverfahrens für Medizinprodukte <i>(hier: keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i>	Bioindikatoren

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13209-01-01

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen/Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfgegenstand
DIN EN 13060 2012-06	Dampf-Klein-Sterilisatoren <i>(hier: keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i>	Bioindikatoren
DIN EN 285 2009-08	Sterilisation - Dampf-Sterilisatoren - Groß- Sterilisatoren <i>(hier: keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i>	Bioindikatoren
DIN 58949-3 2020-09	Desinfektion - Dampf- Desinfektionsapparate - Teil 3: Prüfung auf Wirksamkeit <i>(hier: keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i>	Bioindikatoren
DIN 58949-4 2014-03	Desinfektion - Dampf- Desinfektionsapparate - Teil 4: Biologische Indikatoren zur Prüfung auf Wirksamkeit <i>(hier: keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i>	Bioindikatoren
DIN EN 17735 2023-02	Gewerbliche Spülmaschinen - Hygieneanforderungen und Prüfung <i>(hier: keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i>	Bioindikatoren, Spül-/Reinigerlösung, Abklatschplatten
DIN EN ISO/TS 15883-5 2005 Anhang G.7, G.8	Reinigungs- und Desinfektionsgeräte- Teil 5: Prüfanschmutzungen und -verfahren zum Nachweis der Reinigungswirkung G.7 Prüfung für verschiedene Anwendungsgebiete G.8 Kontroll- und Vergleichsprüfungen <i>(hier: keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i>	Bioindikatoren

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen/Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfgegenstand
DIN ISO/TS 15883-5:2005 Anhang I.7	Reinigungs- und Desinfektionsgeräte- Teil 5: Prüfanschmutzungen und -verfahren zum Nachweis der Reinigungswirkung I.7 Kontroll- und Vergleichsprüfungen <i>(hier: keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i>	Bioindikatoren
DIN ISO/TS 15883-5:2005 Anhang H.8	Reinigungs- und Desinfektionsgeräte- Teil 5: Prüfanschmutzungen und -verfahren zum Nachweis der Reinigungswirkung H.8 Kontroll- und Vergleichsprüfungen <i>(hier: keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i>	Bioindikatoren
DIN EN ISO 15883-1:2025-7 Kap. 6.4.2.4	Reinigungs-Desinfektionsgeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen, Begriffe und Prüfverfahren Kap 6.4.2.4 Prüfung der Mikrobiologischen Qualität <i>(hier: Keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i>	Nachspülwasser
DIN EN ISO 15883 – 4 2019-06 Anhang E	Reinigungs- Desinfektionsgeräte – Teil 4: Anforderungen und Prüfverfahren für Reinigungs- Desinfektionsgeräte mit chemischer Desinfektion für thermolabile Endoskope <i>(hier: keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i>	Schlusspülwasser
DIN EN ISO 15883-7 2016-10 Anhang D	Reinigungs-Desinfektionsgeräte - Teil 7: Anforderungen und Prüfverfahren für Reinigungs-Desinfektionsgeräte mit chemischer Desinfektion für nicht-invasive, nicht kritische thermolabile Medizinprodukte und Zubehör im Gesundheitswesen <i>(hier: keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i>	Bioindikatoren, Nachspülwasser

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13209-01-01

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen/Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfgegenstand
MiQ 22/2005 Kapitel 4	Krankenhaus-hygienische Untersuchungen, Teil I - Hygieneprüfung von flexiblen Endoskopen <i>(hier: keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i>	Abstriche, Spülflüssigkeiten
DIN 10113-1 2023-02 Teil 1, 2	Horizontales Verfahren zur Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes und Nachweis von bestimmten Mikroorganismen auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen entlang der Lebensmittelkette – Teil 1: Tupfverfahren Teil 2: Verfahren mit nährmedienbeschichteten Entnahmevorrichtungen (Abklatschverfahren) <i>(hier: keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i>	Tupfer, Abklatschplatten
AK-BWA Maschinelle Dekontamination- Marburger Expertenkreis 2022 Teil 9	Maschinelle Dekontamination 9. Auflage Bettgestell- und Wagen- Dekontaminationsanlagen Teil 9 Prüfungen und Berichte <i>(hier: keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i>	Bioindikatoren, Nachspülwasser
Krüger, Linner, Zschaler, Behr's Verlag D2.2.5 Stand 2015	Qualitätssicherung von Reinigung, Desinfektion und technischer Hygiene Kapitel D2.2 Technische Überprüfung von Waschmaschinen und Wäschereien in der Praxis D 2.2.5 Auswertung und Beurteilung der Ergebnisse <i>(hier: keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i>	Bioindikatoren, Abklatsch, Wasch- Desinfektionsflüssigkeit

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen/Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfgegenstand
DIN 1946-4 2008-12	Raumluftechnik - Teil 4: Raumluftechnische Anlagen in Gebäuden und Räumen des Gesundheitswesens	Sedimentationsplatten
DIN EN 17141 2021-02 Anhang E	Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche - Biokontaminationskontrolle <i>(hier: keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i>	Sedimentationsplatten

Probenahme [Flex B]

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen/Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfgegenstand
DIN 1946-4 2008-12	Raumluftechnik - Teil 4: Raumluftechnische Anlagen in Gebäuden und Räumen des Gesundheitswesens	Sedimentationsplatten
DIN EN 17141 2021-02 Anhang E	Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche - Biokontaminationskontrolle	Luft, Oberflächen
DIN 58946-3:1981-11 Teil 3	Dampfsterilisation für medizinische Sterilgüter – Großsterilisatoren – Prüfung auf Wirksamkeit Teil 3 Prüfung auf Wirksamkeit <i>(hier: keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i>	Bioindikatoren
DIN 58947-3:1987 Teil 3	Sterilisation, Heißluftsterilisation, Prüfung auf Wirksamkeit Teil 3 Prüfung auf Wirksamkeit <i>(hier: keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i>	Bioindikatoren
DIN 58949-3 2020-09	Desinfektion - Dampf- Desinfektionsapparate - Teil 3: Prüfung auf Wirksamkeit <i>(hier: keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i>	Bioindikatoren

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13209-01-01

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen/Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfgegenstand
DIN EN ISO 15883-7-2016-10 Anhang E	Reinigungs-Desinfektionsgeräte - Teil 7: Anforderungen und Prüfverfahren für Reinigungs-Desinfektionsgeräte mit chemischer Desinfektion für nicht invasive, nicht kritische thermolabile Medizinprodukte und Zubehör im Gesundheitswesen <i>(hier: keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i>	Bioindikatoren
Krüger, Linner, Zschaler, Behr's Verlag Kapitel C3.3.1 Stand 2015	Qualitätssicherung von Reinigung und Desinfektion und technischer Hygiene Kapitel 3.3.1 Aufbereitung von allgemein chirurgischen und minimalinvasiven Instrumenten <i>(hier: keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i>	Bioindikatoren
Krüger, Linner, Zschaler, Behr's Verlag Kapitel C3.3.2 Stand 2015	Qualitätssicherung von Reinigung und Desinfektion und technischer Hygiene Kapitel 3.3.2 Aufbereitung von Utensilien aus Anästhesie und Intensivmedizin <i>(hier: keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i>	Bioindikatoren
Krüger, Linner, Zschaler, Behr's Verlag C3.3.3 Stand 2015	Qualitätssicherung von Reinigung, Desinfektion und technischer Hygiene Kapitel C3.3.3 Aufbereitung von Entsorgungscontainern <i>(hier: keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i>	Bioindikatoren
Krüger, Linner, Zschaler, Behr's Verlag C3.3.4 Stand 2015	Qualitätssicherung von Reinigung, Desinfektion und technischer Hygiene Kapitel C3.3.4 Aufbereitung von OP- Schuhen <i>(hier: keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i>	Bioindikatoren

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen/Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfgegenstand
Krüger, Linner, Zschaler, Behr's Verlag D2.2 Stand 2015	Qualitätssicherung von Reinigung, Desinfektion und technischer Hygiene Kapitel D2.2 Technische Überprüfung von Waschmaschinen und Wäschereien in der Praxis <i>(hier: keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i>	Bioindikatoren, Reinigerlösung, Abklatschplatten
DIN EN ISO 14698-1 2004-04 Anhang C	Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche - Biokontaminationskontrolle - Teil 1: Allgemeine Grundlagen	Oberflächen
AK-BWA Maschinelle Dekontamination- Marburger Expertenkreis:2022 Teil 9	Maschinelle Dekontamination 9. Auflage Bettgestell- und Wagen- Dekontaminationsanlagen Teil 9 Prüfungen und Berichte <i>(hier: keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i>	Bioindikatoren, Nachspülwasser
DIN EN 17735 2023-02	Gewerbliche Spülmaschinen - Hygieneanforderungen und Prüfung <i>(ausschließlich im Rahmen der Krankenhaushygiene)</i>	Bioindikatoren, Spül-/Reinigerlösung, Abklatschplatten
DIN 10113-1 2023-02 Teil 1, 2	Horizontales Verfahren zur Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes und Nachweis von bestimmten Mikroorganismen auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen entlang der Lebensmittelkette – Teil 1: Tupferverfahren Teil 2: Verfahren mit nährmedienbeschichteten Entnahmevorrichtungen (Abklatschverfahren) <i>(Einschränkung: ausschließlich im Rahmen der Krankenhaushygiene)</i>	Tupfer, Abklatschplatten

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13209-01-01

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen/Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfgegenstand
DIN EN ISO 15883-1:2025-7 Kap. 6.4.2.1	Reinigungs-Desinfektionsgeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen, Begriffe und Prüfverfahren Kap 6.4.2.1 Probenahme <i>(hier: Keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i>	Nachspülwasser
MiQ 22/2018 Kapitel 4	Krankenhaus-hygienische Untersuchungen, Teil I - Hygieneprüfung von flexiblen Endoskopen <i>(hier: keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i>	Abstriche, Spülflüssigkeiten

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung
MiQ	Mikrobiologische-infektiologische Qualitätsstandards

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13209-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 30.04.2025

Ausstellungsdatum: 01.07.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-13209-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Institut für Umweltmedizin Mikrobiologisches Labor Rainer Stumm
Heinrich-Heine-Straße 3, 99096 Erfurt

mit dem Standort

Institut für Umweltmedizin Mikrobiologisches Labor Rainer Stumm
Heinrich-Heine-Straße 3, 99096 Erfurt

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:

mikrobiologische Untersuchungen von Wasser (Schwimm- und Badebeckenwasser, Trinkwasser, Wasser aus Wasserspendern und Dentaleinheiten);
Probenahme von Schwimm- und Badebeckenwasser, Trinkwasser, Wasser aus Wasserspendern und Dentaleinheiten für mikrobiologische Untersuchungen;
mikrobiologische Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung

Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt. Sie gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

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.

1 Untersuchungen von Wasser (Schwimm- und Badebeckenwasser, Trinkwasser, Wasser aus Wasserspendern und Dentaleinheiten)

1.1 Probenahme

DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12 Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen

Bundesgesundheitsbl. - Gesundheitsforsch – Gesundheitsschutz 49:375-394 2006 Infektionsprävention in der Zahnheilkunde - Anforderungen an die Hygiene, Mitteilung der Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention beim Robert Koch-Institut
(Einschränkung: *hier nur Probenahme gemäß Abschnitt 5*)

UBA Empfehlung 2018-12 Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen aus Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probenahme Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses

1.2 Physikalische Untersuchung

DIN 38404-C 4 1976-12 Bestimmung der Temperatur

1.3 Mikrobiologische Untersuchungen

DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Membranfiltrationsverfahren
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
DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration
DIN EN ISO 11731 (K 23) 2019-03	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen
TrinkwV §43 Absatz (3)	Bestimmung kultivierbarer Mikroorganismen - Koloniezahl bei 22 °C und 36 °C
UBA Empfehlung 2018-12 mit Aktualisierung 2022-12	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses

2 Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV -

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

PROBENAHME

Verfahren	Titel
DIN EN ISO 19458 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probennahme für mikrobiologische Untersuchungen
UBA Empfehlung 18. Dezember 2018 (Legionellen)	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses

ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER

Teil I Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Parameter	Verfahren
<i>Escherichia coli</i> (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 2017-09
Intestinale Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 2000-11

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

nicht belegt

ANLAGE 3: INDIKATORPARAMETER

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Parameter	Verfahren
Aluminium	nicht belegt
Ammonium	nicht belegt
Calcitlösekapazität	nicht belegt
Chlorid	nicht belegt
Clostridium perfringens, einschließlich Sporen	nicht belegt
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 2017-09
Eisen	nicht belegt
Elektrische Leitfähigkeit	nicht belegt
Färbung	nicht belegt
Geruch	nicht belegt
Geschmack	nicht belegt
Koloniezahl bei 22 °C	TrinkwV §43 Absatz (3)
Koloniezahl bei 36 °C	TrinkwV §43 Absatz (3)
Mangan	nicht belegt
Natrium	nicht belegt
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	nicht belegt
Oxidierbarkeit	nicht belegt
Sulfat	nicht belegt
Trübung	nicht belegt
Wasserstoffionenkonzentration	nicht belegt

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13209-01-02

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)

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

nicht belegt

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

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung
UBA	Umweltbundesamt

