

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20185-01-05
nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: **17.01.2025**

Ausstellungsdatum: 08.09.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-20185-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Limbach Analytics GmbH
Edwin-Reis-Straße 6-10, 68229 Mannheim

mit dem Standort

Limbach Analytics GmbH
Menningerstraße 1, 84570 Polling

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)*

Prüfungen in den Bereichen:

Probenahme von Schwimm- und Badebeckenwasser sowie Wasser aus Rückkühlwerken; physikalische, physikalisch-chemische, chemische und mikrobiologische Untersuchungen von Wasser (Schwimm- und Badebeckenwasser, Wasser aus Rückkühlwerken und Dentaleinheiten); mikrobiologische, ausgewählte sensorische Untersuchungen von Lebensmitteln; ausgewählte mikrobiologische Untersuchungen an Lebensmittelbedarfsgegenständen; Probenahme und mikrobiologische Untersuchung von Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich, zur Umfeld- und Produktionshygiene sowie von raumlufttechnischen Anlagen; Probenahme und ausgewählte mikrobiologische Untersuchungen von Raumluft; ausgewählte mikrobiologische Untersuchungen zur Produkthygiene, Produktionshygiene und Umfeldhygiene; mikrobiologische und ausgewählte chemische Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung, Probennahme von Roh- und Trinkwasser; Probenahme und mikrobiologische Untersuchungen von Nutzwasser gemäß §3 Absatz 8 42. BImSchV
Gesundheitsversorgung (Hygiene), Prüfgebiet: Krankenhaushygiene;

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.

[Flex C] 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 (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 Untersuchung von Wasser (Schwimm- und Badebeckenwasser, Wasser aus Dentaleinheiten, Wasser aus Rückkühlwerken)

1.1 Probenahme

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: Konservierung und Handhabung von Wasserproben
-------------------------------------	---

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20185-01-05

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>)
VDI 6022 Blatt 1 2018-01	Raumlufttechnik, Raumluftqualität - Hygieneanforderungen an Raumlufttechnische Anlagen und Geräte (Einschränkung: <i>Probennahme von Wässern, Kapitel 8.2.1: Orientierende Untersuchung mit Dip-Slides</i>)
UBA Empfehlung 2018-12	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses

1.2 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen

DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung
DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung
DIN 38404-C 4 1976-12	Bestimmung der Temperatur
DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts
DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit

1.3 Bestimmung von Bakterien mittels mikrobiologischer kultureller Untersuchungen [Flex B]

DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium
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
DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20185-01-05

DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von <i>Escherichia coli</i> und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren
DIN EN ISO 11731 (K 23) 2019-03	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen
UBA Empfehlung 2018-12 mit Aktualisierung 2022-02	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses
TrinkwV §43 Absatz (3)	Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen; Koloniezahl bei 22°C und 36°C
IDEXX Pseudalert®/Quanti-Tray® 2012-04	Nachweis von <i>Pseudomonas aeruginosa</i>

1.4 Bestimmung von Bakterien in Wasser und Trinkwasser mittels serologischer Verfahren

Oxoid Legionella Latex Test Best. Nr.: DR0800M 2013-04	Serologische Identifizierung von Legionella spp.
--	--

1.5 Gasförmige Bestandteile

DIN EN ISO 7393-2 2000-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor, gebundenes Chlor - Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit <i>N,N</i> -Diethyl-1,4-Phenyldiamin für Routinekontrollen
------------------------------	--

2 Untersuchung von Lebensmitteln

2.1 Sensorik

ASU L 00.90-6 2015-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Sensorische Prüfverfahren - Einfach beschreibende Prüfung (Modifikation: Anzahl Prüfer, Prüfraum, Neutralisation der Proben Umfang des Prüfpanels, Anforderungen an den Prüfraum, Probenverschlüsselung, Punkt 13 verkürzte Angabe)
--------------------------	---

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20185-01-05

2.2 Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen [Flex B]

ISO 21527-1 2008-07	Horizontales Verfahren zur Zählung von Hefen und Schimmelpilzen - Koloniezähltechnik - Teil 1: Erzeugnisse mit einer Wasseraktivität höher als 0,95
ISO 21527-2 2008-07	Horizontales Verfahren zur Zählung von Hefen und Schimmelpilzen - Koloniezähltechnik - Teil 2: Erzeugnisse mit einer Wasseraktivität gleich oder kleiner als 0,95
DIN 10109 2016-05	Mikrobiologische Untersuchung von Fleisch und Fleischerzeugnissen - Bestimmung von aerob wachsenden Milchsäurebakterien - Spatelverfahren
ASU L 00.00-20 2021-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für den Nachweis von <i>Salmonella</i> spp. in Lebensmitteln (Einschränkung: <i>Identifizierung am Standort Leipzig</i>)
ASU L 00.00-22 2018-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von - <i>Listeria monocytogenes</i> und von <i>Listeria</i> spp. - Teil 2: Zählverfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 11290-2, September 2017) (Einschränkung: <i>Identifizierung am Standort Leipzig</i>)
ASU L 00.00-32/1 2018-03 Berichtigung 2018-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von <i>Listeria monocytogenes</i> und von <i>Listeria</i> spp. in Lebensmitteln; Teil 1: Nachweisverfahren (nach DIN EN ISO 11290-1, September 2017) (Einschränkung: <i>Identifizierung am Standort Leipzig</i>)
ASU L 00.00-33 2021-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von präsumtivem <i>Bacillus cereus</i> in Lebensmitteln; Koloniezählverfahren bei 30°C
ASU L 00.00-55 2022-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken (<i>Staphylococcus aureus</i> und andere Spezies) in Lebensmitteln - Teil 1: Verfahren mit Baird Parker Agar
ASU L 00.00-88/1 2023-04	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von Mikroorganismen - Teil 1: Koloniezählung bei 30 °C mittels Gussplattenverfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 4833-1, Ausgabe Mai 2022)
ASU L 00.00-88/2 2023-04	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zur Zählung von Mikroorganismen - Teil 2: Koloniezählung bei 30 °C

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20185-01-05

ASU 00.00-132/2
2021-03

mittels Oberflächenverfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 4833-2, Ausgabe Mai 2022)
Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von β -Glucuronidase-positiven *Escherichia coli* in Lebensmittel Teil 2: Koloniezählverfahren bei 44 °C mit 5-brom-4-chlor-3-indol- β -d-glucuronid (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN ISO 16649-2, Augabe Dezember 2020)

ASU 00.00-133/1
2018-03

Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Enterobacteriaceae - Teil 1: Nachweis von Enterobacteriaceae (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 21528-1, September 2017)

ASU 00.00-133/2
2019-12

Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Enterobacteriaceae; Teil 2: Koloniezählverfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 21528-2, September 2017)

ASU L 06.00-39
1994-05

Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von mesophilen sulfidreduzierenden Clostridien in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Plattengussverfahren (Referenzverfahren)

ASU L 06.00-43
2011-06

Untersuchung von Lebensmitteln - Zählung von *Pseudomonas* spp. in Fleisch und Fleischerzeugnissen mittels Spatelverfahren (nach DIN EN ISO 13720)

SOP-NÖ-137
2021-02

Sterilitätstest von LM mittels Direktausstrich
Wachstum aerober, mesophiler Keime in Babynahrung
- Orange-Serum Agar (OSA) pH <4,5, 30 °C, 5d
Plate Count Agar (PCA) pH >4,5, 30°C, 3d

3 Untersuchungen von Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich, zur Umfeld- und Produktionshygiene sowie von Raumlufttechnischen Anlagen (RLT-Anlagen und Geräten sowie Bauteiloberflächen)

3.1 Probenahme zur mikrobiologischen Untersuchung und Bestimmung von Bakterien und Schimmelpilzen mittels kultureller Verfahren [Flex B]

DIN 10113-1
2023-02

Horizontales Verfahren zur Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes und Nachweis von bestimmten Mikroorganismen auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen entlang der Lebensmittelkette, Teil 1: Tupferverfahren

DIN 10113-2
2023-02

Horizontales Verfahren zur Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes und Nachweis von bestimmten Mikroorganismen auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen entlang der Lebensmittelkette - Teil 2 Verfahren mit nährmedienbeschichteten Entnahmeverrichtungen (Abklatschverfahren)
(Modifikation: *zusätzlich Untersuchung von Abklatschproben aus RLT-Anlagen VDI 6022 Blatt 1 (2018-01) Kap. 8.3*)

3.2 Mikrobiologische Untersuchung von Oberflächen in raumlufttechnischen Anlagen

DIN ISO 16000-17
2010-06

Innenraumluftverunreinigungen - Teil 17: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Kultivierungsverfahren

4 Untersuchungen von Raumluft

4.1 Probenahme

DIN ISO 16000-18
2012-01

Innenraumluftverunreinigungen - Teil 18: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Probenahme durch Impaktion
(Modifikation: *zusätzliche Verwendung eines Agarmedium für Bakterien*)

DIN EN ISO 16000-19
2014-12

Innenraumluftverunreinigungen - Teil 19: Probenahmestrategie für Schimmelpilze

VDI 6022 Blatt 1
2018-01

Raumlufttechnik, Raumluftqualität - Hygieneanforderungen an Raumlufttechnische Anlagen und Geräte
(Einschränkung: *hier Probenahme von Luft, Kapitel 8.4: Luftkeimmessungen*)

4.2 Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen [Flex B]

DIN ISO 16000-17
2010-06

Innenraumluftverunreinigungen - Teil 17: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Kultivierungsverfahren
(Modifikation: *zusätzliche Verwendung eines Agarmediums für Bakterien*)

5 Gesundheitsversorgung (Krankenhaushygiene und Infektionsprävention)

5.1 Hygiene und Infektionsprävention

5.1.1 Mikrobiologisch-hygienische Prüfungen [Flex C]

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfgegenstand
SOP-NÖ-086 2021-01	Überprüfung von Reinigungs- und Desinfektionsprozessen	Bioindikatoren
SOP-NÖ-123 2021-01	GSM letzte Reinigungslösung und Klarspüllösung	Bioindikatoren
SOP-NÖ-087 2021-04	Funktionsprüfung von Sterilisationsprozessen	Bioindikatoren
SOP-NÖ-089 2021-01	Überprüfung von Spülflüssigkeiten und Abstrichen von flexiblen Endoskopen nach ihrer Aufarbeitung	Spüllösungen und Abstriche
SOP-NÖ-121 2021-01	Untersuchung von Desinfektionsmittellösungen aus zentralen oder dezentralen Dosiergeräten auf bakterielle Kontamination	Desinfektionsmittellösungen
SOP-NÖ-129 2021-01	Untersuchung von Desinfektionsmitteln - Tuchspendersystemen auf bakterielle Kontamination	Wischtücher
DIN 10113-1 2023-02	Horizontales Verfahren zur Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes und Nachweis von bestimmten Mikroorganismen auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen entlang der Lebensmittelkette - Teil 1: Tupferverfahren (Modifikation: <i>hier im Bereich der Gesundheitsversorgung</i>)	Umfeldproben (Tupfer)
DIN 10113-2 2023-02	Horizontales Verfahren zur Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes und Nachweis von bestimmten Mikroorganismen auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen entlang der Lebensmittelkette - Teil 2: Verfahren mit nährmedienbeschichteten Entnahmeverrichtungen (Abklatschverfahren) (Modifikation: <i>hier im Bereich der Gesundheitsversorgung</i>)	Umfeldproben Abklatsch/ Countplate)

5.1.2 Probenahme [Flex C]

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfgegenstand
SOP-NÖ-019 2021-05-06	Luftkeimprobenahme mit MAS 100 NT, Impaktion	Probenahme und mikrobiologische Untersuchung Umfeldproben
SOP-NÖ-083 2021-01-11	Bestimmung der Keimbelastung der Luft (<i>Probenahme mit Luftkeimsammler oder Sedimentation</i>)	Probenahme und mikrobiologische Untersuchung Umfeldproben
DIN ISO 16000-19 2014-12	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 19: Probenahmestrategie für Schimmelpilze	Sedimentationsplatten, Luftkeimmessung

6 Arzneimittel und Wirkstoffe

6.1 Biologische Arzneimittel-, Wirk- und Hilfsstoffanalytik

6.1.1 Prüfart: Prüfung auf Mikrobielle Reinheit von Dialysewasser [Flex C]

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfgegenstand
SOP-NÖ-088 2021-01	Mikrobiologische Untersuchung von Dialysewasser	Dialysewasser (Dialysat, Osmosewasser, Permeat)

7 Hygiene (Lebensmittelhygiene, Umwelthygiene)

7.1 Produkthygiene, Produktionshygiene und Umfeldhygiene

DIN 10113-1
2023-02

Horizontales Verfahren zur Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes und Nachweis von bestimmten Mikroorganismen auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen entlang der Lebensmittelkette - Teil 1: Tupferverfahren

DIN 10113-2
2023-02

Horizontales Verfahren zur Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes und Nachweis von bestimmten Mikroorganismen auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen entlang der Lebensmittelkette - Teil 2: Verfahren mit nährmedienbeschichteten Entnahmeverrichtungen (Abklatschverfahren)

8 Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV

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

Probennahme

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 - Probenahme, 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 / Quanti-Tray

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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20185-01-05

Parameter	Verfahren
Ammonium	nicht belegt
Calcitlösekapazität	nicht belegt
Chlorid	nicht belegt
Clostridium perfringens, einschließlich Sporen	DIN EN ISO 14189 2016-11
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 2017-09
Eisen	nicht belegt
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	nicht belegt
Natrium	nicht belegt
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	nicht belegt
Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467 1995-05
Sulfat	nicht belegt
Trübung	DIN EN ISO 7027-1 2016-11
Wasserstoffionenkonzentration	DIN EN ISO 10523 2012-04

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

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.

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

Probenahme

Parameter	Verfahren
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	<p>Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen</p> <p>Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern vom 06.03.2020, Abschnitte C und D</p>

Mikrobiologische Untersuchungen

Parameter	Verfahren
Legionellen	<p>DIN EN ISO 11731 (K 23) 2019-03</p> <p>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</p>
Koloniezahl bei 22°C und 36 °C	DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07

verwendete Abkürzungen:

ASU	Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach § 64 LFGB
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
LFGB	Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch
SOP-NÖ-xxx	Hausverfahren der Limbach Analytics GmbH
UBA	Umweltbundesamt