

Tagesaktuelle Liste der akkreditierten Verfahren nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 (D-PL-13347-01-00)

Stand vom: 08.01.2026

Urkundeninhaber:

MVZ Labor Ravensburg SE & Co. eGmbH

an dem Standort

Elisabethenstraße 11, 88212 Ravensburg

Prüfungen in den Bereichen:

ausgewählte mikrobiologische Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung; Probenahme von Roh- und Trinkwasser; mikrobiologische Untersuchungen von Schwimm-, Badebecken- und Befeuchterwasser, Wasser aus Dentaleinheiten; Probenahme von Schwimm-, Badebecken- und Befeuchterwasser, Wasser aus Dentaleinheiten; Probenahme und mikrobiologische Untersuchungen von Nutzwasser gemäß §3 Absatz 8 42. BImSchV;

Arzneimittel und Wirkstoffe

Gesundheitsversorgung (Krankenhaushygiene und Infektionsprävention)

Prüfgebiete:

Biologische Arzneimittel-, Wirk- und Hilfsstoffanalytik

Hygiene und Infektionsprävention

Hinweise zur flexiblen Akkreditierung:

Innerhalb der mit *gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet. Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Innerhalb der mit *** gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen der Normen gestattet. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

**Tagesaktuelle Liste der akkreditierten Verfahren nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018
(D-PL-13347-01-00)**

Bereich: Arzneimittel und Wirkstoffe

Prüfgebiet: Arzneimittel- und Wirkstoffmikrobiologie

Prüfart: Mikrobiologische Prüfung nicht steriler Produkte*

| Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version | Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik | Prüfgegenstand |
|---|--|--|
| Ph. Eur. 11, Kap. 2.6.12 | Bestimmung der vermehrungsfähigen Mikroorganismen - Ausstrichverfahren - Plattengussverfahren - Membranfilter-Methode | Arzneimittel, deren Ausgangs- und Zwischenprodukte |
| Ph. Eur. 11, Kap. 2.6.13 | Nachweis spezifizierter Mikroorganismen - Anreicherung/Nachweis und Isolierung - Quantitative (Titer-)Bestimmung | Arzneimittel, deren Ausgangs- und Zwischenprodukte |
| DIN EN ISO 23500-3:2024-09 | Wasser für Hämodialyse und verwandte Therapien | Dialysewasser |
| Leitlinie für angewandte Hygiene in der Dialyse, 4. Auflage 2023 | Leitlinie für angewandte Hygiene in der Dialyse, hier: Wasseruntersuchung | Dialysewasser |
| Dialysestandard der deutschen Gesellschaft für Nephrologie, 2016-03 Aktualisierung 2022-02 | Dialysestandard der deutschen Gesellschaft für Nephrologie, hier: Wasseruntersuchung | Dialysewasser |

Prüfart: Keimgehaltsbestimmung*

| Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version | Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik | Prüfgegenstand |
|--|---|----------------------|
| Ph. Eur. 11, Monografie 0008 | Mikrobiologische Untersuchung von Gereinigtem Wasser | Aqua purificata |
| Ph. Eur. 11, Monografie 0169 | Mikrobiologische Untersuchung von Wasser für Injektionszwecke | Aqua ad injectabilia |

Prüfgebiet: Umgebungsmonitoring

Prüfart: Kulturelle Untersuchungen*

| Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version | Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik | Prüfgegenstand |
|---|---|--|
| Anhang 1 zum EU-GMP-Leitfaden der guten Herstellungspraxis, Volume 4, 22. August 2022 | Anhang 1 zum EG-Leitfaden der Guten Herstellungspraxis bei Herstellung steriler Arzneimittel, Kapitel „ <i>Environmental and personnel monitoring – viable particle</i> “, hier: <i>Zählung auf Agarplatten: Abklatsch-/Sedimentationsverfahren</i> – Keimzahl koloniebildender aerober und anaerober Bakterien – Keimzahl Pilze | Abklatschplatten, Sedimentationsplatten (passiv und aktiv) |

**Tagesaktuelle Liste der akkreditierten Verfahren nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018
(D-PL-13347-01-00)**

| Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version | Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbehandlung/Prüftechnik | Prüfgegenstand |
|---|---|---|
| ADKA-Leitlinie 2025-03 | Aseptische Herstellung und Prüfung applikationsfertiger Parenteralia | Media Fill, Abklatschplatten, Sedimentationsplatten (passiv und aktiv) |
| Anhang 1 zum EU-GMP- Leitfaden der guten Herstellungspraxis, Volume 4, 22. August 2022 | Anhang 1 zum EU-GMP-Leitfaden der guten Herstellungspraxis, Kapitel „Aseptic process simulation (APS) (also known as media fill)“ | Media Fill |

**1. Bereich: Gesundheitsversorgung (Krankenhaushygiene und Infektionsprävention)
Prüfgebiet: Hygiene und Infektionsprävention**

Prüfart: Probenahme

| Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version | Titel der Norm/des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen von Normverfahren) | Prüfgegenstand |
|--|--|----------------|
| MSOP-HYG-0011 V1 / 0023 V1 | Probenahme Raumluft | Luft |

Prüfart: Physikalische und physikalisch-chemische Prüfungen*

| Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version | Titel der Norm/des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen von Normverfahren) | Prüfgegenstand |
|---|--|----------------|
| DIN 1946-4:1999-03 (zurückgezogene Norm) | Raumlufttechnik – Teil 4: Raumlufttechnische Anlagen in Krankenhäusern (VDI- Lüftungsregeln) hier: Keimgehaltsbestimmung | Luft |
| DIN 1946-4:2008-12 (zurückgezogene Norm) | Raumlufttechnik – Teil 4: Raumlufttechnische Anlagen in Gebäuden und Räumen des Gesundheitswesens hier: Keimgehaltsbestimmung | Luft |

Prüfart: Mikrobiologisch-hygienische Prüfungen*

| Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version | Titel der Norm/des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen von Normverfahren) | Prüfgegenstand |
|--|--|--|
| Anhang 1 zum EG-Leitfaden der guten Herstellungspraxis 2022-08 | Keimzahl koloniebildender aerober und anaerober Bakterien, Keimzahl Pilze Zählung auf Agarplatten: Abklatsch-/Sedimentationsverfahren | Abklatschplatten, Sedimentationsplatten |
| Richtlinie für Krankenhaus- hygiene und Infektionsprävention Robert-Koch-Institut, Hrsg., 2003-05 | Untersuchung von Abklatschplatten (RODAC) Umgebungsuntersuchungen | Rodac-Platten, Abstriche, Sedimentationsplatten |
| DIN EN 13060:2025-10 | Dampf- Klein-Sterilisatoren: Anforderungen, Prüfung auf Wirksamkeit | Bioindikatoren |
| DIN EN 285:2008-06 (zurückgezogene Norm) | Sterilisation – Dampf-Sterilisatoren – Groß- Sterilisatoren, Prüfung auf Wirksamkeit optional mit Bioindikatoren | Bioindikatoren |

**Tagesaktuelle Liste der akkreditierten Verfahren nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018
(D-PL-13347-01-00)**

| Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version | Titel der Norm/des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen von Normverfahren) | Prüfgegenstand |
|--|--|--|
| DIN 58947-3:1990-11 (zurückgezogene Norm) | Sterilisation; Heißluft-Sterilisatoren; Prüfung auf Wirksamkeit | Bioindikatoren |
| DIN EN ISO 15883-1:2025-07 | Reinigungs- und Desinfektionsgeräte – Teil 1: Allgemeine Anforderungen, Begriffe und Prüfverfahren | Bioindikatoren |
| DIN EN ISO 15883-2:2025-07 | Reinigungs- und Desinfektionsgeräte – Teil 2: Anforderungen und Prüfverfahren von Reinigungs-Desinfektionsgeräten mit thermischer Desinfektion für chirurgische Instrumente, Anästhesiegeräte, Gefäße, Utensilien, Glasgeräte usw. <i>(keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i> | Bioindikatoren |
| DIN EN ISO 15883-3:2025-07 | Reinigungs- und Desinfektionsgeräte – Teil 3: Anforderungen an und Prüfverfahren für Reinigungs-Desinfektionsgeräte mit thermischer Desinfektion für Behälter für menschliche Ausscheidungen <i>(keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i> | Bioindikatoren |
| DIN EN ISO 15883-4:2019-06 | Reinigungs- und Desinfektionsgeräte – Teil 4: Anforderungen und Prüfverfahren für Reinigungs-Desinfektionsgeräte mit chemischer Desinfektion für thermolabile Endoskope <i>(keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i> | Bioindikatoren Spülflüssigkeiten, Abstriche, Schlusspülwasser |
| E DIN EN ISO 15883-6:2025-02 | Reinigungs- und Desinfektionsgeräte – Teil 6: Anforderungen und Prüfverfahren für Reinigungs-Desinfektionsgeräte mit thermischer Desinfektion für nicht invasive, nicht kritische Medizinprodukte und Zubehör im Gesundheitswesen <i>(keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i> | Bioindikatoren |
| DIN EN ISO 15883-7:2025-08 | Reinigungs- und Desinfektionsgeräte – Teil 7: Anforderungen und Prüfverfahren für Reinigungs-Desinfektionsgeräte mit chemischer Desinfektion für nicht invasive, nicht kritische thermolabile Medizinprodukte und Zubehör im Gesundheitswesen <i>(keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i> | Bioindikatoren |
| DIN 10113-1: 2023-02 | Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich – Teil 2: Semiquantitatives Tupfverfahren | Abstriche |

**Tagesaktuelle Liste der akkreditierten Verfahren nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018
(D-PL-13347-01-00)**

| Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version | Titel der Norm/des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen von Normverfahren) | Prüfgegenstand |
|---|--|---|
| | <i>(nur im Bereich Gesundheitsversorgung)</i> | |
| DIN 10113-2: 2023-02 | Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich – Teil 3: Semiquantitatives Verfahren mit nährbodenbeschichteten Entnahmevorrichtungen <i>(nur im Bereich Gesundheitsversorgung)</i> | Abklatschplatten, Sedimentationsplatten |
| DGHM Empfehlung zu chemothermische Wäsche- desinfektion, Hygiene und Medizin 23. Jahrgang 1998 | Anforderungen der Hygiene an die Wäsche. Kontrolluntersuchungen mit Bioindikatoren, Abklatschuntersuchungen und Spülwasseruntersuchungen | Bioindikatoren |
| Richtlinie für Krankenhaushy- giene und Infektionsprävention, Robert-Koch-Institut, Hrsg., Ziffer 4.4.3, 1998 | Anforderungen der Hygiene an die Wäsche. Kontrolluntersuchungen mit Bioindikatoren, Abklatschuntersuchungen und Spülwasseruntersuchungen | Bioindikatoren Abklatschuntersuchung Letztes Spülwasser |
| DIN EN 17735:2023-02 | Gewerbliche Spülmaschinen – Hygieneanforderungen und Prüfung <i>(nur im Bereich Gesundheitsversorgung)</i> | Bioindikatoren Abklatschuntersuchung Abstriche Flottenwasser Letztes Spülwasser |
| Empfehlung der KRINKO beim RKI und des BfArM, Bundesgesundheitsbl 2012, 55:1244-1310 und Bundesgesundheitsbl 2024, 67:1410-1468 | Anforderungen an die Hygiene bei der Aufbereitung von Medizinprodukten, hier von Endoskopen <i>(keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten.)</i> | Spülflüssigkeiten Abstriche Schlusspülwasser Bioindikatoren |
| Empfehlung des VAH zur Kontrolle kritischer Punkte bei dezentralen Desinfektionsmittel- Dosiergeräten, HygMed 2013, 38-6 | Empfehlung zur Kontrolle kritischer Punkte bei dezentralen Desinfektionsmittel-Dosiergeräten | Desinfektionsmittellösungen |
| Empfehlung des VAH zu Kontrollmaßnahmen bei der Anwendung von Tuchspendersystemen für die Flächendesinfektion, HygMed 2013, 38-3 | Kontrollmaßnahmen bei der Anwendung von Tuchspendersystemen für die Flächendesinfektion in Abhängigkeit vom Risikoprofil | Desinfektionsmittellösungen |
| Richtlinie für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention, Robert- Koch-Institut, Hrsg., 2003-05 | Überprüfung von Wasserführenden Geräten und Leitungen | Wasser aus medizinischen Behandlungseinheiten |

4 Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung – TrinkwV - ***

Probenahme

| Verfahren | Titel |
|---|--|
| DIN ISO 5667-5 (A14) 2011-02 | Wasserbeschaffenheit – Probennahme – Teil 5: Anleitung zur Probennahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen |
| DIN EN ISO 5667-3 (A21) 2024-09 | Wasserbeschaffenheit – Probennahme – Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben |
| DIN EN ISO 19458 (K19) 2006-12 | Wasserbeschaffenheit – Probennahme für mikrobiologische Untersuchungen |
| Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018 | Empfehlung des Umweltbundesamtes: Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel |

ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER

TEIL I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

| Lfd. Nr. | Parameter | Verfahren |
|----------|----------------------------|-----------------------------------|
| 1 | Escherichia coli (E. coli) | DIN EN ISO 9308-1 2017-09 |
| 2 | Enterokokken | DIN EN ISO 7899-2 (K15) : 2000-11 |

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

| Lfd. Nr. | Parameter | Verfahren |
|----------|----------------------------|-----------------------------------|
| 1 | Escherichia coli (E. coli) | DIN EN ISO 9308-1 2017-09 |
| 2 | Enterokokken | DIN EN ISO 7899-2 (K15) : 2000-11 |
| 3 | Pseudomonas aeruginosa | DIN EN ISO 16266 (K11) : 2008-05 |

ANLAGE 2: CHEMISCHE PARAMETER

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

Nicht belegt

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

Nicht belegt

**Tagesaktuelle Liste der akkreditierten Verfahren nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018
(D-PL-13347-01-00)**

ANLAGE 3: Indikatorparameter

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

| Lfd. Nr. | Parameter | Verfahren |
|----------|--|---|
| 1 | Aluminium | nicht belegt |
| 2 | Ammonium | nicht belegt |
| 3 | Chlorid | nicht belegt |
| 4 | Clostridium perfringens (einschließlich Sporen) | nicht belegt |
| 5 | Coliforme Bakterien | DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09 |
| 6 | Eisen | nicht belegt |
| 7 | Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm) | nicht belegt |
| 8 | Geruch (als TON) | DIN EN 1622 (B 3) 2006-10 (Anhang C) |
| 9 | Geschmack | DEV B2 1971, DIN EN 1622 (B 3) 2006-10 |
| 10 | Koloniezahl bei 22 °C | DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07 TrinkwV §43 Absatz (3) |
| 11 | Koloniezahl bei 36 °C | DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07 TrinkwV §43 Absatz (3) |
| 12 | Elektrische Leitfähigkeit | nicht belegt |
| 13 | Mangan | nicht belegt |
| 14 | Natrium | nicht belegt |
| 15 | Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) | nicht belegt |
| 16 | Oxidierbarkeit | nicht belegt |
| 17 | Sulfat | nicht belegt |
| 18 | Trübung | nicht belegt |
| 19 | Wasserstoffionen-Konzentration | nicht belegt |
| 20 | Calcitlösekapazität | nicht belegt |
| 21 | Tritium | nicht belegt |
| 22 | Gesamtrichtdosis | nicht belegt |

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 UBA Empfehlung 09. Dezember 2022 (Bundesgesundheitsblatt 2023 S. 224) |

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

Nicht belegt

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

**Tagesaktuelle Liste der akkreditierten Verfahren nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018
(D-PL-13347-01-00)**

5 Mikrobiologische Untersuchungen von Schwimm-, Badebecken- und Befeuchterwasser , Wasser aus Dentaleinheiten

5.1 Probenahme ***

| | |
|-----------------------------------|---|
| DIN EN ISO 19458 (K19) 2006-12 | Wasserbeschaffenheit – Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen |
| DIN 19643 Teil 1 2023-06 | Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser |

5.2 Bestimmung von Bakterien mittels kultureller mikrobiologischer Verfahren *

| | |
|--|--|
| DIN EN ISO 11731 2019-03 | Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen |
| UBA Empfehlung 18. Dezember 2018 09. Dezember 2022 | Empfehlung des Umweltbundesamtes zur systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsang und Angabe des Ergebnisses |
| DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09 | Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren |
| DIN EN ISO 16266 (K11) 2008-05 | Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren |
| TrinkwV (2023) §43 Absatz (3) | Quantitative Bestimmungen der kultivierbaren Mikroorganismen – Bestimmung der Koloniezahl |
| DIN EN ISO 6222 (K5) 1999-07 | Bestimmung der Koloniezahl |
| DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11 | Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken-Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration |

**Tagesaktuelle Liste der akkreditierten Verfahren nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018
(D-PL-13347-01-00)**

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

Probennahme

| Verfahren | Titel |
|------------------------------------|---|
| DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12 | Wasserbeschaffenheit – Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen ----- Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern vom 06.03.2020, Abschnitt C und D |

Mikrobiologische Untersuchungen

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