

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19234-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 15.04.2020

Ausstellungsdatum: 15.04.2020

Urkundeninhaber:

**Dr. Mitsching - Labor für Hygiene und Mikrobiologie
Ernst-Thälmann-Straße 89, 99423 Weimar**

Prüfungen in den Bereichen:

mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln, Kosmetika, Luft, Oberflächen von Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen, Wasser aus Wasserzählern sowie Schwimm- und Badebeckenwasser; Probenahme von Wasser aus Wasserzählern sowie Schwimm- und Badebeckenwasser; mikrobiologische Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung, Probenahme von Roh- und Trinkwasser; Wirksamkeitsprüfung von Desinfektionsmitteln; Probenahme und mikrobiologische Untersuchungen von Nutzwasser gemäß §3 Absatz 8 42. BImSchV

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

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.

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19234-01-00

1. Mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln, Kosmetika, Luft und Oberflächen

1.1 Bestimmung und Nachweis von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen in Lebensmitteln mittels kultureller Verfahren *

| | |
|-------------------------------|---|
| ISO 4832 2006-02 | Mikrobiologie - Horizontales Verfahren zur Zählung von coliformen Keimen – Koloniezählverfahren |
| ISO 15213 2003-05 | Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von unter anaeroben Bedingungen wachsenden Sulfid reduzierenden Bakterien <i>(Abweichung: bei pflanzlichen Trockenprodukten kann dem Agar zur besseren Selektivität 0,04 % D-Cycloserin zugesetzt werden)</i> |
| 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 ISO 21528-1 2019-05 | Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Enterobacteriaceae – Teil 1: Nachweis von Enterobacteriaceae |
| DIN ISO 21528-2 2017-09 | Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Enterobacteriaceae – Teil 2: Koloniezählverfahren |
| DIN EN ISO 4833-1 2013-12 | Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zur Zählung von Mikroorganismen - Teil 1: Koloniezählung bei 30 °C mittels Gussplattenverfahren |
| DIN EN ISO 6579-1 2017-07 | Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen - Teil 1: Nachweis von Salmonella spp. |
| DIN EN ISO 6888-1 2019-06 | Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken (Staphylococcus aureus und andere Species) - Teil 1: Verfahren mit Baird-Parker-Agar |
| DIN EN ISO 11290-2 2017-09 | Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Listeria monocytogenes und von Listeria spp. - Teil 2: Zählverfahren |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19234-01-00

| | |
|-------------------------------|--|
| DIN EN ISO 11290-1 2017-09 | Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von <i>Listeria monocytogenes</i> und von <i>Listeria</i> spp. - Teil 1: Nachweisverfahren |
| DIN EN ISO 13720 2010-12 | Fleisch und Fleischerzeugnisse - Zählung von präsumtiven <i>Pseudomonas</i> spp. (Abweichung: <i>auch für Gewürze und Kräuter, Milchprodukte, Speiseeis</i>) |
| DIN 10109 2016-05 | Mikrobiologische Untersuchung von Fleisch und Fleischerzeugnissen - Bestimmung von aerob wachsenden Milchsäurebakterien – Spatelverfahren |
| DIN 10161 2016-12 | Mikrobiologische Untersuchung von Fleisch und Fleischerzeugnissen - Bestimmung der aeroben Keimzahl bei 30 °C – Tropfplattenverfahren (Abweichung: <i>auch für Gewürze und Kräuter, Milchprodukte</i>) |
| ASU L 00.00-33 2006-12 | Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von präsumtivem <i>Bacillus cereus</i> - Koloniezählverfahren bei 30 °C |
| ASU L 00.00-57 2006-12 | Untersuchung von Lebensmitteln - Verfahren zur Zählung von <i>Clostridium perfringens</i> in Lebensmitteln, Koloniezählverfahren |
| ASU L 00.00-88/2 2015-06 | Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von Mikroorganismen – Teil 2: Koloniezählverfahren bei 30°C mittels Oberflächenverfahren |
| ASU L 00.00-132/2 2010-09 | Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von β -Glucuronidase-positiven <i>Escherichia coli</i> in Lebensmitteln – Teil 2: Koloniezählverfahren mit 5-Brom-4-Chlor-3-Indol- β -D-Glucuronid |
| ASU L 01.00-2 2002-12 | Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der coliformen Keime in Milch, Milchprodukten, Butter, Käse und Speiseeis - Verfahren mit flüssigem Nährmedium (Abweichung: <i>auch für Gewürze und Kräuter</i>) |
| ASU L 01.00-25 2002-12 | Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der <i>Escherichia coli</i> in Milch, Milchprodukten, Butter, Käse und Speiseeis - Verfahren mit flüssigem Nährmedium (Abweichung: <i>auch für Gewürze und Kräuter</i>) |
| ASU L 01.00-37 1991-12 | Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung der Anzahl von Hefen und Schimmelpilzen in Milch und Milchprodukten (Referenzverfahren) (Abweichungen: <i>auch für Gewürze und Kräuter; auch Oberflächenspatelverfahren statt Gussplattenverfahren</i>) |

Ausstellungsdatum: 15.04.2020

Gültig ab: 15.04.2020

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19234-01-00

| | |
|-----------------------------|--|
| ASU L 06.00-24 1987-11 | Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Enterobacteriaceae in Fleisch - Spatelverfahren (Referenzverfahren) (Abweichung: <i>auch für Gewürze und Kräuter</i>) |
| ASU L 42.00-3 1987-03 | Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Keimzahl in Speiseeis - Ausstrichverfahren |
| SOP-MIK 07.18/00 2015-01 | Zählung meso- bzw. thermophile aeroben / anaeroben Sporenbildnern/Bakteriensporen in Lebensmitteln |

1.2 Kulturelle mikrobiologische Verfahren zur Untersuchung von Kosmetika und Luft

| | |
|-----------------------------|--|
| DIN EN ISO 11930 2019-04 | Kosmetische Mittel – Mikrobiologie - Bewertung des antimikrobiellen Schutzes eines kosmetischen Produktes (ISO 11930:2012, korrigierte Fassung 2013-05-01); Deutsche Fassung EN ISO 11930:2012 |
| SOP-MIK 10.02/02 2018-01 | Keimzahlbestimmung in Luft/Gasen mittels Luftkeimsammelgerät |

1.3 Bestimmung und Nachweis von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen auf Oberflächen von Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen mittels kultureller Verfahren*

| | |
|--------------------------|---|
| ASU B 80.00-1 1998-01 | Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen – Quantitatives Tupfverfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN 10113-1, Ausgabe Juli 1997) |
| ASU B 80.00-2 1998-01 | Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen – Semiquantitatives Tupfverfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN 10113-2, Ausgabe Juli 1997) |
| ASU B 80.00-3 1998-01 | Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen – Abklatschverfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN 10113-3, Ausgabe Juli 1997) |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19234-01-00

2 Untersuchungen von Schwimm- und Badebeckenwasser

2.1 Probenahme und Probenvorbereitung

| | |
|-------------------------------------|---|
| DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2013-03 | Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben |
| DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12 | Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen |
| DIN 38404-C 4 1976-12 | Bestimmung der Temperatur |
| UBA Empfehlung 02-2014 | Hygieneanforderungen an Bäder und deren Überwachung |

2.2 Physikalische und physikalisch-chemische Untersuchungen

| | |
|------------------------------|---|
| SOP MIK 9.03/1 08.11.2016 | Bestimmung des pH-Wertes in wässrigen Lösungen |
| SOP MIK 9.04/1 08.11.2016 | Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit in wässrigen Lösungen |

2.3 Mikrobiologische Untersuchungen

| | |
|-------------------------------------|---|
| 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 16266 (K 11) 2008-05 | Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren |
| DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09 | Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren |
| 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 2019-03 | Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen |

Ausstellungsdatum: 15.04.2020

Gültig ab: 15.04.2020

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19234-01-00

| | |
|------------------------------------|--|
| DIN EN ISO 14189 (K 24) 2016-11 | Wasserbeschaffenheit - Zählung von Clostridium perfringens – Membranfiltrationsverfahren |
| UBA Empfehlung 12-2018 | systematische Untersuchung von Trinkwasserinstallationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung |
| TrinkwV § 15 1c) 2018-01 | Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen Koloniezahl bei 22°C und 36°C |

3 Probenahme und mikrobiologische Untersuchung von Wasser aus Wasserzählern

| | |
|------------------------------------|--|
| DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05 | Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren |
| DVGW twin Nr. 10 2015-03 | Anleitung zur Probenahme aus Wasserzählern zwecks mikrobiologischer Untersuchung auf Pseudomonas aeruginosa |

4 Prüfverfahren nach der Trinkwasserverordnung - TrinkwV -

Probenahme

| Verfahren | Titel |
|---|---|
| DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12 | Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen |
| Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018 | 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 (K12) : 2017-09 |
| 2 | Enterokokken | DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 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 (K12) : 2017-09 |
| 2 | Enterokokken | DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11 |
| 3 | Pseudomonas aeruginosa | DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05 |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19234-01-00

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

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) | DIN EN ISO 14189 (K 24) 2016-11 |
| 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 | Nicht belegt |
| 9 | Geschmack | Nicht belegt |
| 10 | Koloniezahl bei 22 °C | DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07 |
| | | TrinkwV §15 Absatz (1c) |
| 11 | Koloniezahl bei 36 °C | DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07 |
| | | TrinkwV §15 Absatz (1c) |
| 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 |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19234-01-00

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

| Parameter | Verfahren |
|------------------|---|
| Legionella spec. | ISO 11731 2017-05 UBA Empfehlung 18. Dezember 2018 |

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

Weitere periodische Untersuchungen
nicht belegt

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

5 Untersuchungen von Nutzwasser gemäß Verordnung über Verdunstungskühlanlagen, Kühltürme und Nassabscheider - §3 Absatz 8 42. BImSchV 2017

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 Verdunstungs-kühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern vom 02.06.2017, Abschnitt C und D |

Mikrobiologische Untersuchungen

| Parameter | Verfahren |
|-----------------------------------|--|
| Legionellen | ISO 11731 2017-05 Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern vom 02.06.2017, 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 |

6 Wirksamkeitsprüfung von Desinfektionsmitteln

| Norm / Ausgabedatum Hausverfahren /Version | Analyt - Titel der Norm Angabe zur Probenvorbereitung/ Prüftechnik | Prüfgegenstand |
|---|--|-------------------------------------|
| DIN EN 13704 2002-05 | Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der sporiziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika in den Bereichen Lebensmittel, Industrie, Haushalt und öffentliche Einrichtungen (Phase 2 / Stufe 1) <i>(keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i> | Desinfektionsmittel, Antiseptika |
| DIN EN 1650 2013-08 | Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der fungiziden oder levuroziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika in den Bereichen Lebensmittel, Industrie, Haushalt und öffentliche Einrichtungen (Phase 2 / Stufe 1) <i>(keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i> | Desinfektionsmittel, Antiseptika |
| DIN EN 13697 2015-06 | Quantitativer Oberflächenversuch nicht poröser Oberflächen zur Bestimmung der bakteriziden und / oder fungiziden Wirkung in den Bereichen Lebensmittel, Industrie, Haushalt und öffentliche Einrichtungen – ohne mechanische Behandlung (Phase 2 / Stufe 2) <i>(keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i> | Desinfektionsmittel, Antiseptika |
| DIN EN 1276 2010-11 | Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika in den Bereichen Lebensmittel, Industrie, Haushalt und öffentliche Einrichtungen (Phase 2 / Stufe 1) <i>(keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i> | Desinfektionsmittel, Antiseptika |
| DIN EN 1656 2010-11 | Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika für den Veterinärbereich (Phase 2 / Stufe 1) | Desinfektionsmittel, Antiseptika |
| DIN EN 1657 2016-11 | Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der fungiziden oder levuroziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika für den Veterinärbereich (Phase 2 / Stufe 1) | Desinfektionsmittel, Antiseptika |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19234-01-00

| Norm / Ausgabedatum Hausverfahren /Version | Analyt - Titel der Norm Angabe zur Probenvorbereitung/ Prüftechnik | Prüfgegenstand |
|---|--|-------------------------------------|
| DIN EN 14204 2013-02 | Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der mykobakteriziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika für den Veterinärbereich (Phase 2 / Stufe 1) | Desinfektionsmittel, Antiseptika |
| DIN EN 14349 2013-02 | Quantitativer Oberflächenversuch zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika für den Veterinärbereich auf nicht-porösen Oberflächen ohne mechanische Wirkung (Phase 2 / Stufe 2) | Desinfektionsmittel, Antiseptika |
| DIN EN 16437 2014-07 | Quantitativer Oberflächenversuch zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika für den Veterinärbereich auf porösen Oberflächen ohne mechanische Wirkung (Phase 2 / Stufe 2) | Desinfektionsmittel, Antiseptika |
| DIN EN 16438 2014-07 | Quantitativer Oberflächenversuch zur Bestimmung der fungiziden oder levuroziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika für den Veterinärbereich auf nicht-porösen Oberflächen ohne mechanische Wirkung (Phase 2 / Stufe 2) | Desinfektionsmittel, Antiseptika |
| DIN EN 1040 2006-03 | Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung (Basistest) chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 1) | Desinfektionsmittel, Antiseptika |
| DIN EN 1275 2006-03 | Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der fungiziden oder levuroziden Wirkung (Basistest) chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 1) | Desinfektionsmittel, Antiseptika |
| DIN EN 14347 2005-08 | Chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika - quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der sporiziden Wirkung (Basistest) | Desinfektionsmittel, Antiseptika |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19234-01-00

| Norm / Ausgabedatum Hausverfahren /Version | Analyt - Titel der Norm Angabe zur Probenvorbereitung/ Prüftechnik | Prüfgegenstand |
|---|---|-------------------------------------|
| DIN EN 12791 2018-01 | Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Chirurgische Händedesinfektion (Phase 2 / Stufe 2) | Desinfektionsmittel, Antiseptika |
| DIN EN 1500 2017-10 | Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Hygienische Händedesinfektion (Phase 2 / Stufe 2) | Desinfektionsmittel, Antiseptika |
| DIN EN 1499 2017-10 | Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Hygienische Händewaschung (Phase 2 / Stufe 2) | Desinfektionsmittel, Antiseptika |
| DIN EN 13727 2015-12 | Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung im humanmedizinischen Bereich (Phase 2 / Stufe 1) <i>(keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i> | Desinfektionsmittel (Biozid) |
| DIN EN 13624 2013-12 | Quantitativer Suspensionsversuch zur Prüfung der fungiziden oder levuroziden Wirkung im humanmedizinischen Bereich (Phase 2 / Stufe 1) <i>(keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i> | Desinfektionsmittel (Biozid) |
| DIN EN 16615 2015-06 | Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitatives Prüfverfahren zur Bestimmung der bakteriziden und levuroziden Wirkung auf nicht- porösen Oberflächen mit mechanischer Einwirkung mit Hilfe von Tüchern im humanmedizinischen Bereich (4-Felder-Test) - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1) <i>(keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i> | Desinfektionsmittel |
| Methoden zur VAH- Zertifizierung chemischer Desinfektionsverfahren 2015-04 + Ergänzungslieferung 2016-10 | Methode 7: Bestimmung der bakteriostatischen und levurostatischen Wirksamkeit sowie geeigneter Neutralisationsmittel <i>(keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i> | Desinfektionsmittel |
| | Methode 8: Bestimmung der bakteriziden und levuroziden Wirksamkeit im qualitativen Suspensionsversuch <i>(keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i> | Desinfektionsmittel |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19234-01-00

| Norm / Ausgabedatum Hausverfahren /Version | Analyt - Titel der Norm Angabe zur Probenvorbereitung/ Prüftechnik | Prüfgegenstand |
|---|--|---------------------------------|
| | Methode 9: Bestimmung der bakteriziden, levuroziden bzw. mykobakteriziden Wirksamkeit im quantitativen Suspensionsversuch <i>(keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i> | Desinfektionsmittel |
| | Methode 10: Hygienische Händewaschung – praxisnaher Versuch mit Probanden | Desinfektionsmittel |
| | Methode 11: Hygienische Händedesinfektion – praxisnaher Versuch mit Probanden | Desinfektionsmittel |
| | Methode 12: Chirurgische Händedesinfektion – praxisnaher Versuch mit Probanden | Desinfektionsmittel |
| | Methode 13: Hautdantiseptik – praxisnaher Versuch mit Probanden | Desinfektionsmittel |
| | Methode 14.1: Flächendesinfektion ohne Mechanik - praxisnaher Versuch <i>(keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i> | Desinfektionsmittel (Biozid) |
| | Methode 14.2: Flächendesinfektion mit Mechanik - praxisnaher 4-Felder-Test <i>(keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i> | Desinfektionsmittel (Biozid) |
| | Methode 15: Chemische / Chemothermische Instrumentendesinfektion - praxisnaher quantitativer Keimträgertest <i>(keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i> | Desinfektionsmittel (Biozid) |
| | Methode 16: Chemische Wäschedesinfektion – Einlegeverfahren (praxisnaher Versuch) <i>(keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i> | Desinfektionsmittel |
| | Methode 17.1: Chemothermische Wäschedesinfektion – Einbadverfahren (praxisnaher Versuch) bei Temperaturen von 30 °C bis < 60 °C <i>(keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i> | Desinfektionsmittel |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19234-01-00

| Norm / Ausgabedatum Hausverfahren /Version | Analyt - Titel der Norm Angabe zur Probenvorbereitung/ Prüftechnik | Prüfgegenstand |
|---|--|---|
| | Methode 17.2: Chemothermische Wäschedesinfektion – Einbadverfahren (praxisnaher Versuch) bei Temperaturen von ≥ 60°C bis 70 °C <i>(keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i> | Desinfektionsmittel |
| | Methode 18: Bestimmung der sporiziden Wirksamkeit im quantitativen Suspensionsversuchen <i>(keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i> | Desinfektionsmittel |
| | Methode P1: Testflächenversuch auf unbehandeltem Holz zur Bestimmung der fungiziden Wirksamkeit <i>(keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i> | Desinfektionsmittel |
| DVG-Richtlinien für die Prüfung von Desinfektionsverfahren und chemischen Desinfektionsmitteln 2017-11 | Kapitel IV: Methoden zur Bestimmung der minimal hemmenden Konzentration (MHK) von chemischen Desinfektionsmitteln und zur Auswahl geeigneter Neutralisierungsmittel | Desinfektionsmittel (bakterizide + fungizide Wirkung) |
| | Kapitel V: Methoden der Prüfung von chemischen Desinfektionsmitteln für die Tierhaltung | |
| | Kapitel VI: Methoden der Prüfung von chemischen Desinfektionsmitteln für die tierärztliche Praxis | |
| | Kapitel VII: Methoden der Prüfung von chemischen Desinfektionsmitteln für den Bereich Fleischgewinnung und Lebensmittel tierischen Ursprungs (außer Milch) | |
| | Kapitel VIII: Methoden der Prüfung von chemischen Desinfektionsmitteln für den Milchbereich | |
| | Kapitel IX: Methoden der Prüfung von chemischen Desinfektionsmitteln für Großküchen | |
| | Kapitel X: Methoden der Prüfung von chemischen Desinfektionsmitteln für sonstige Bereiche (z. B. Brauereien und Getränke) | |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19234-01-00

verwendete Abkürzungen:

| | |
|---------|---|
| ASU | Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach § 64 LFGB |
| BImSchV | Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes |
| DIN | Deutsches Institut für Normung e.V. |
| DVG | Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft |
| EN | Europäische Norm |
| IEC | International Electrotechnical Commission |
| ISO | International Organization for Standardization |
| SOP-MIK | Hausverfahren des Dr. Mitsching Labor für Hygiene und Mikrobiologie |
| TrinkwV | Trinkwasserverordnung |
| UBA | Umweltbundesamt |
| VAH | Verbund für angewandte Hygiene |