

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Prüflaboratorium

Dr. Brill + Partner GmbH Institut für Hygiene und Mikrobiologie

Standorte:

Stiegstück 34, 22339 Hamburg

Norderoog 2, 28259 Bremen

Am Hafen 10, 26548 Norderney (Institut für Antifouling und Biokorrosion)

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

Gesundheitsversorgung (Krankenhaushygiene und Infektionsprävention), Arzneimittel und Wirkstoffe, Bestimmung der Wirksamkeit von Desinfektionsmitteln in den Bereichen Arzneimittel und Wirkstoffe, Gesundheitsversorgung (Krankenhaushygiene und Infektionsprävention), Veterinärmedizin, Lebensmittel, Industrie und Bedarfsgegenstände mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen, Mikrobiologische Untersuchungen von Kosmetika und Verpackungen, Wirksamkeitsprüfungen von maritim oder limnisch ausgesetzten Materialien (Antifouling-Beschichtungen) für Schiffe, Boote, Hafengebäude und andere Offshore-Strukturen auf Antifouling-Platten mittels Biologischer Testsysteme

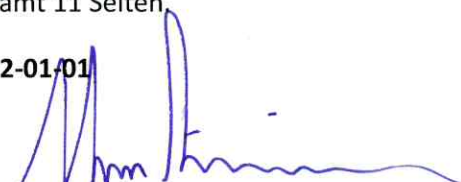
Prüfgebiete:

Hygiene und Infektionsprävention, Biologische Arzneimittel-, Wirk- und Hilfsstoffanalytik

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 03.01.2022 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-13412-01. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 11 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-13412-01-01**

Frankfurt am Main, 03.01.2022


Im Auftrag Dipl.-Biol. Uwe Zimmermann
Abteilungsleiter

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkks) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13412-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 03.01.2022

Ausstellungsdatum: 03.01.2022

Urkundeninhaber:

**Dr. Brill + Partner GmbH
Institut für Hygiene und Mikrobiologie**

Standorte:

Stiegstück 34, 22339 Hamburg

Norderoog 2, 28259 Bremen

Am Hafen 10, 26548 Norderney (Institut für Antifouling und Biokorrosion)

Prüfungen in den Bereichen:

Gesundheitsversorgung (Krankenhaushygiene und Infektionsprävention), Arzneimittel und Wirkstoffe, Bestimmung der Wirksamkeit von Desinfektionsmitteln in den Bereichen Arzneimittel und Wirkstoffe, Gesundheitsversorgung (Krankenhaushygiene und Infektionsprävention), Veterinärmedizin, Lebensmittel, Industrie und Bedarfsgegenstände mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen, Mikrobiologische Untersuchungen von Kosmetika und Verpackungen, Wirksamkeitsprüfungen von maritim oder limnisch ausgesetzten Materialien (Antifouling-Beschichtungen) für Schiffe, Boote, Hafenbauwerke und andere Offshore-Strukturen auf Antifouling-Platten mittels Biologischer Testsysteme

Prüfgebiete:

Hygiene und Infektionsprävention, Biologische Arzneimittel-, Wirk- und Hilfsstoffanalytik

Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.

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

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.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/de/akkreditierte-stellen-suche.html>

Standort Stiegstück 34, 22339 Hamburg

1. Bereich: Gesundheitsversorgung (Krankenhaushygiene und Infektionsprävention)

1.1 Prüfgebiet: Hygiene und Infektionsprävention

1.1.1 Prüffart: Mikrobiologisch-hygienische Prüfungen**

| Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version | Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbehandlung/Prüftechnik | Prüfgegenstand |
|--|--|--|
| ASTM E2149 – 20 (2020) | Standard Test Method for Determining the Antimicrobial Activity of Immobilized Antimicrobial Agents Under Dynamic Contact Conditions | Kunststoffe, Metalle |
| ASTM E2180 - 18 (2018) | Standard Test Method for Determining the Activity of Incorporated Antimicrobial Agent(s) In Polymeric or Hydrophobic Materials | Kunststoffe |
| DIN EN 15457:2014-11 | Beschichtungsstoffe – Laborverfahren für die Prüfung der Wirksamkeit von Filmkonservierungsmitteln in einer Beschichtung gegen Pilze | Farben, Lacke |
| DIN EN ISO 20743:2013-12 | Textilien - Bestimmung der antibakteriellen Wirksamkeit von textilen Produkten | Textilien |
| Hausmethode AA-00134 04.11.2020 | Konservierungsbelastungstest (Impfzyklentest nach Brill) | Farben, Lacke, Kühlschmierstoffe |
| Hausmethode AA-00140 04.11.2020 | Standzeit Tüchersysteme – Bestimmung der Konservierung | Desinfektionsmittel |
| Hausmethode AA-00144 04.11.2020 | Agardiffusionstest für wasserunlösliche Substanzen (in Anlehnung an DIN 58940:1989) | Desinfektionsmittel, Kühlschmierstoffe |
| Hausmethode AA-00143 04.11.2020 | Agardiffusionstest für wasserlösliche Substanzen und Wundauflagen (in Anlehnung an DIN 58940:2007) | Desinfektionsmittel, Kühlschmierstoffe |
| ISO 22196:2011-08 | Measurement of antibacterial activity on plastics and other non-porous surfaces | Kunststoffe, Metalle |
| JIS Z 2801/AMENDMENT 1: 2012-05-21 | Antimicrobial products – Test for antimicrobial activity and efficacy | Kunststoffe, Metalle |
| Ph. Eur. 10 (2020) 5.1.3 | Prüfung auf ausreichende Konservierung | Desinfektionsmittel |
| USP 30 NF 32 <51> 2019 | Antimicrobial Effectiveness Testing | Desinfektionsmittel |
| DIN EN 13060:2019-02 | Dampf-Klein-Sterilisatoren | Bioindikatoren |
| Hausmethode AA-00124, 20.05.2021 | Prüfung der Sterilisationsleistung von Sterilisatoren mit Bioindikatoren DIN EN ISO 11138, DIN EN 13060, DIN EN ISO 18472 | Bioindikatoren |

| Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version | Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik | Prüfgegenstand |
|--|--|----------------|
| Hausmethode AA-00125 19.02.2019 | Überprüfung von Waschmaschinen mit Bioindikatoren (Höller et al 1999) | Bioindikatoren |

2. Bereich: Arzneimittel und Wirkstoffe

2.1 Biologische Arzneimittel-, Wirk- und Hilfsstoffanalytik

2.1.1 Prüffart:

Prüfung auf ausreichende antimikrobielle Konservierung**

| Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version | Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik | Prüfgegenstand |
|--|---|----------------|
| Ph. Eur. 10 (2020) 5.1.3 | Prüfung auf ausreichende Konservierung | Arzneimittel |
| USP 30 NF 32 <51> 2019 | Antimicrobial Effectiveness Testing | Arzneimittel |

3. Bestimmung der Wirksamkeit von Desinfektionsmitteln in den Bereichen Arzneimittel und Wirkstoffe, Gesundheitsversorgung (Krankenhaushygiene und Infektionsprävention), Veterinärmedizin, Lebensmittel, Industrie und Bedarfsgegenstände mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen**

| | |
|----------------------|--|
| AOAC 955.14 2013 | Testing Disinfectants against <i>Salmonella enterica</i> (Use dilution method) |
| AOAC 955.15 2013 | Testing Disinfectants against <i>Staphylococcus aureus</i> (Use dilution method) |
| AOAC 955.17 2005 | Fungicidal Activity of Disinfectants Using <i>Trichophyton mentagrophytes</i> |
| AOAC 964.02 2013 | Testing Disinfectants against <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Use dilution method) |
| AOAC 991.47 2005 | Testing Disinfectants against <i>Salmonella choleraesuis</i> (Hard Surface Carrier Test Method) |
| AOAC 991.48 2005 | Testing Disinfectants against <i>Staphylococcus aureus</i> (Hard Surface Carrier Test Method) |
| AOAC 991.49 2005 | Testing Disinfectants against <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Hard Surface Carrier Test Method) |
| ASTM E1153-14 (2014) | Standard Test Method for Efficacy of Sanitizers Recommended for Inanimate, Hard, Nonporous Non-Food Contact Surfaces |
| ASTM E1174-13 (2013) | Standard Test Method for Evaluation of the Effectiveness of Health Care Personnel Handwash Formulations |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13412-01-01

| | |
|-----------------------|--|
| ASTM E1839-13 (2013) | Standard Test Method for Efficacy of Slimicides for the Paper Industry – Bacterial and Fungal Slime |
| ASTM E2197-17 (2017) | Standard Quantitative Disk Carrier Test Method for Determining Bactericidal, Virucidal, Fungicidal Mycobactericidal, and Sporocidal Activities of Chemicals |
| ASTM E2755-15 (2015) | Standard Test Method for Determining the Bacteria-Eliminating Effectiveness of Hand Sanitizer Formulations Using Hands of Adults |
| ASTM E2783-16 (2016) | Standard Test Method for Assessment of Antimicrobial Activity for Water Miscible Compounds Using a Time-Kill Procedure |
| ASTM E2799-12 (2012) | Standard Test Method for Testing Disinfectant Efficacy against <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Biofilm using the MBEC Assay |
| ASTM E645-13 (2013) | Standard Practice for Evaluation of Microbiocides Used in Cooling Water Systems |
| DIN EN 1040: 2006-03 | Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung (Basistest) chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 1) |
| DIN EN 1275: 2006-03 | Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der fungiziden oder levuroziden Wirkung (Basistest) chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 1) <i>(keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i> |
| DIN EN 1276: 2019-11 | Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika: Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der bakteriziden, fungiziden und sporiziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika in den Bereichen Lebensmittel, Industrie, Haushalt und öffentliche Einrichtungen – Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1) <i>(keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i> |
| DIN EN 12791: 2018-01 | Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika: Chirurgische Händedesinfektionsmittel |
| DIN EN 13610:-2003-06 | Chemische Desinfektionsmittel - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der viruziden Wirkung gegenüber Bakteriophagen von chemischen Desinfektionsmitteln in den Bereichen Lebensmittel und Industrie - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1) <i>(keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i> |
| DIN EN 13623: 2020-12 | Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung gegen <i>Legionella pneumophila</i> von chemischen Desinfektionsmitteln für wasserhaltige Systeme <i>(keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i> |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13412-01-01

| | |
|-----------------------|--|
| DIN EN 13624: 2013-12 | Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der fungiziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel für Instrumente im humanmedizinischen Bereich (Phase 2, Stufe 1) <i>(keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i> |
| DIN EN 13697: 2019-10 | Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika: Quantitativer Oberflächen-Versuch nicht poröser Oberflächen zur Bestimmung der bakteriziden und/oder fungiziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel in den Bereichen Lebensmittel, Industrie, Haushalt und öffentliche Einrichtungen - Prüfverfahren ohne mechanische Behandlung <i>(keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i> |
| DIN EN 13704: 2018-09 | Chemische Desinfektionsmittel - Quantitativer Suspensionversuch zur Bestimmung der sporiziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel in den Bereichen Lebensmittel, Industrie, Haushalt und öffentliche Einrichtungen - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2/Stufe 1) <i>(keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i> |
| DIN EN 13727: 2015-12 | Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel für Instrumente im humanmedizinischen Bereich (Phase 2, Stufe 1) <i>(keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i> |
| DIN EN 14204: 2013-02 | Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der mykobakteriziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika für den Veterinärbereich - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1) |
| DIN EN 14347: 2005-08 | Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Sporizide Wirkung (Basistest) - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 1) <i>(keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i> |
| DIN EN 14348: 2005-04 | Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der mykobakteriziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel im humanmedizinischen Bereich einschließlich der Instrumentendesinfektionsmittel - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1) <i>(keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i> |
| DIN EN 14349: 2013-02 | Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Oberflächenversuch zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika für den Veterinärbereich auf nicht-porösen Oberflächen ohne mechanische Wirkung |
| DIN EN 1499: 2017-10 | Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika: Desinfizierende Händewaschung |
| DIN EN 1500: 2017-10 | Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika: Hygienische Händedesinfektion |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13412-01-01

| | |
|----------------------------|--|
| DIN EN 16437: 2019-12 | Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Oberflächenversuch zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika für den Veterinärbereich auf porösen Oberflächen ohne mechanische Wirkung - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 2) |
| DIN EN 16438:2014-07 | Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Oberflächenversuch zur Bestimmung der fungiziden oder levuroziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika für den Veterinärbereich auf nicht-porösen Oberflächen ohne mechanische Wirkung - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 2) |
| DIN EN 1650: 2019-10 | Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der fungiziden oder levuroziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika in den Bereichen Lebensmittel, Industrie, Haushalt und öffentliche Einrichtungen - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1) <i>(keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i> |
| DIN EN 1656: 2019-12 | Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika: Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der bakteriziden, fungiziden und mykobakteriziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika für den Veterinärbereich |
| DIN EN 1657: 2016-11 | Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der fungiziden oder levuroziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika für den Veterinärbereich - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1) |
| DIN EN 16615: 2015-06 | Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitatives Prüfverfahren zur Bestimmung der bakteriziden und levuroziden Wirkung auf nichtporösen 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> |
| DIN EN 16616: 2015-10 | Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika – Chemothermische Wäschedesinfektion – Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 2) <i>(keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i> |
| DIN EN 17126: 2019-02 | Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der sporiziden Wirkung im humanmedizinischen Bereich - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1) <i>(keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i> |
| DIN EN 17272: 2020-06 | Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Verfahren zur luftübertragenen Raumdesinfektion durch automatisierte Verfahren - Bestimmung der bakteriziden, mykobakteriziden, sporiziden, fungiziden, levuroziden, viruziden, tuberkuloziden und Phagen-Wirksamkeit |
| DVG 2000: IV.2, Stand 2000 | Verdünnungstest zur Bestimmung der bakteriostatischen und fungistatischen Wirkung sowie geeigneter Inaktivierungsmittel |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13412-01-01

| | |
|---|---|
| DVG 2000: IV.3, Stand 2015 | Bestimmung der bakteriziden, tuberkuloziden und fungiziden Wirkung im Suspensionstest |
| DVG 2000: IV.4, Stand 2015 | Bestimmung der bakteriziden, tuberkuloziden und fungiziden Wirkung im Keimträgerstest |
| DVG 2000: V.2.7, Stand 2015 | Suspensionstest: Qualitativer Suspensionstest (Endpunktmethode), Quantitativer Suspensionstest |
| DVG 2007: IV.2.1, 2.2, 2.3, 2.5, Stand 2015 | Methoden zur Bestimmung der minimal hemmenden Konzentration (MHK) von chemischen Desinfektionsmitteln und zur Auswahl geeigneter Neutralisierungsmittel |
| DVG 2007: IX, Stand 2015 | Methoden der Prüfung von chemischen Desinfektionsmitteln für den Bereich Großküchen |
| DVG 2007: VII, Stand 2015 | Methoden der Prüfung von chemischen Desinfektionsmitteln für den Bereich Fleischgewinnung und Lebensmittel tierischen Ursprunges (außer Milch) |
| DVG 2007: VIII, Stand 2015 | Methoden der Prüfung von chemischen Desinfektionsmitteln für den Milchbereich (außer CIP) |
| Hausmethode AA-00049 24.07.2017 | Standzeit Tüchersysteme – Bestimmung der Desinfektionsleistung |
| PAS 2424:2014 | Quantitative surface test for the evaluation of residual antimicrobial (bactericidal and/or yeasticidal) efficacy of liquid chemical disinfectants on hard non-porous surfaces |
| VAH - Methode 7 : 2019-06 | Bestimmung der bakteriostatischen und levurostatischen Wirksamkeit sowie geeigneter Neutralisationsmittel |
| VAH - Methode 8 : 2019-06 | Bestimmung der bakteriziden und levuroziden Wirksamkeit im qualitativen Suspensionsversuch |
| VAH - Methode 9 : 2019-06 | Bestimmung der bakteriziden, levuroziden, fungiziden, tuberkuloziden bzw. mykobakteriziden Wirksamkeit im quantitativen Suspensionsversuch |
| VAH - Methode 10 : 2019-06 | Hygienische Händewaschung – Praxisnaher Versuch mit Probanden |
| VAH - Methode 11: 2019-06 | Hygienische Händedesinfektion – Praxisnaher Versuch mit Probanden |
| VAH - Methode 12 : 2019-06 | Chirurgische Händedesinfektion – Praxisnaher Versuch mit Probanden |
| VAH - Methode 13 : 2019-06 | Hautdesinfektion – Praxisnaher Versuch mit Probanden |
| VAH - Methode 14.1 : 2019-06 | Flächendesinfektion ohne Mechanik – praxisnaher Versuch |
| VAH - Methode 14.2 : 2019-06 | Flächendesinfektion mit Mechanik – praxisnaher 4-Felder-Test |
| VAH - Methode 16 : 2019-06 | Chemische Wäschedesinfektion – Einlegeverfahren (praxisnaher Versuch) |
| VAH - Methode 17 : 2019-06 | Chemothermische Wäschedesinfektion – Einbadverfahren (praxisnaher Versuch) |

4. Mikrobiologische Untersuchungen von Kosmetika und Verpackungen

| | |
|------------------------------------|--|
| DIN EN 15457:2014-11 | Beschichtungsstoffe – Laborverfahren für die Prüfung der Wirksamkeit von Filmkonservierungsmitteln in einer Beschichtung gegen Pilze |
| DIN EN ISO 11930:2019-04 | Kosmetische Mittel - Mikrobiologie - Bewertung des antimikrobiellen Schutzes eines kosmetischen Produktes |
| Hausmethode AA-00134 04.11.2020 | Konservierungsbelastungstest (Impfzyklentest von Kosmetika nach Brill) |
| Hausmethode AA-00143 04.11.2020 | Agardiffusionstest für wasserlösliche Substanzen |
| Hausmethode AA-00144 04.11.2020 | Agardiffusionstest für wasserunlösliche Substanzen |
| Ph. Eur. 10 (2020) 5.1.3 | Prüfung auf ausreichende Konservierung (Modifikation: <i>hier für Kosmetika mit Bioziden konservierten Formulierungen</i>) |
| USP 30 NF 32 <51>, 2019 | Antimicrobial Effectiveness Testing (Modifikation: <i>hier für Kosmetika mit Bioziden konservierten Formulierungen</i>) |

Standort Norderoog 2, 28259 Bremen

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

1.1 Prüfgebiet: Hygiene und Infektionsprävention

1.1.1 Prüffart: Mikrobiologisch-hygienische Prüfungen**

| Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version | Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbehandlung/Prüftechnik | Prüfgegenstand |
|--|--|--|
| ISO 21702:2019-05 | Messung der antiviralen Aktivität an Kunststoffen und anderen nicht-porösen Oberflächen | Kunststoffe, nicht poröse Oberflächen |
| Hausmethode AA-00032 09.07.2020 | Measurement of antiviral activity on plastics and other non-porous surfaces based on JIS Z 2801/ISO 22196 | Kunststoffe, nicht poröse Oberflächen |
| ISO 18184:2019-06 | Textilien - Bestimmung der antiviralen Aktivität von Textilerzeugnissen | Textilerzeugnisse |
| ASTM E 2149:2020 | Standard Test Method for Determining the Antimicrobial Activity of Antimicrobial Agents Under Dynamic Contact Conditions | Fasermaterialien |
| ASTM E 2180:2018 | Standard Test Method for Determining the Activity of Incorporated Antimicrobial Agent(s) In Polymeric or Hydrophobic Materials | Polymere Oberflächen, hydrophobe Oberflächen |

2. Bestimmung der Wirksamkeit von Desinfektionsmitteln in den Bereichen Arzneimittel und Wirkstoffe, Gesundheitsversorgung (Krankenhaushygiene und Infektionsprävention), Lebensmittel, Industrie und Bedarfsgegenstände mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen**

| | |
|-------------------------|--|
| ASTM E 1052 – 20 (2020) | Standard Practice to Assess the Activity of Microbicides against Viruses in Suspension |
| ASTM E 1838 – 17 (2017) | Prüfung der Wirksamkeit von chemischen Desinfektionsmitteln auf den Fingerkuppen nach ASTM E 1838 - 17 (Phase 2, Stufe 2) |
| ASTM E 2011 – 13 (2013) | Prüfung der Wirksamkeit von chemischen Desinfektionsmitteln auf der ganzen Hand nach ASTM E 2011 - 13 (Phase 2, Stufe 2) |
| ASTM E 2197 – 17 (2017) | Standard Quantitative Disk Carrier Test Method for Determining Bactericidal, Virucidal, Fungicidal, Mycobactericidal, and Sporicidal Activities of Chemicals |
| ASTM E1053 – 20 (2020) | Standard Practice to Assess Virucidal Activity of Chemicals Intended for Disinfection of Inanimate, Nonporous Environmental Surfaces |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13412-01-01

| | |
|------------------------------------|--|
| DIN EN 14476:2019-10 | Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der viruziden Wirkung im humanmedizinischen Bereich - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1) <i>(keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i> |
| DIN EN 14675:2015-06 | Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der viruziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika für den Veterinärbereich – Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1) |
| DIN EN 16777:2019-03 | Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Versuch auf nicht porösen Oberflächen ohne mechanische Einwirkung zur Bestimmung der viruziden Wirkung im humanmedizinischen Bereich - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 2) <i>(keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i> |
| DIN EN 17122:2020-02 | Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Oberflächenversuch zur Bestimmung der viruziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika für den Veterinärbereich auf nicht-porösen Oberflächen - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 2) |
| DIN EN 17272:2020-06 | Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Verfahren zur luftübertragenen Raumdesinfektion durch automatisierte Verfahren - Bestimmung der bakteriziden, mykobakteriziden, sporiziden, fungiziden, levuroziden, viruziden, tuberkuloziden und Phagen-Wirksamkeit |
| DVG Methode 5 | Methoden der Prüfung von chemischen Desinfektionsmitteln für die Tierhaltung - DVG-Prüfrichtlinien; 4. Auflage, Stand 27.07.2017 - Methodenbeschreibung; V Tierhaltung (V.3 Viruzidieprüfung) |
| Hausmethode AA-00019 15.02.2019 | Prüfung der viruziden Wirksamkeit chemischer Desinfektionsmittel mit praxisnahen Prüfmodellen, Quantitative Prüfung der viruziden Wirksamkeit chemischer Desinfektionsmittel auf nicht-porösen Oberflächen (Carriertest nach OECD- 2010) (Phase 2, Stufe 2) |
| Hausmethode AA-00020 30.12.2017 | Prüfung der viruziden Wirksamkeit chemischer Desinfektionsmittel mit praxisnahen Prüfmodellen, Carriertest auf behandelten Materialien (Phase 2, Stufe 2) |
| Hausmethode AA-00024 12.07.2021 | Carriertest an den Händen gemäß prEN 17430 über die hygienische Händedesinfektion |
| Hausmethode AA-00025 29.06.2017 | Prüfung von Flächendesinfektionsmitteln auf Virus-Wirksamkeit in Anlehnung an den Entwurf der CEN/TC216/WG 1 N (WI 00216104) (Phase 2, Stufe 2) |
| Hausmethode AA-00026 07.09.2018 | Prüfung der viruziden Wirksamkeit über Raumdekontamination (Phase 2, Stufe 2) |
| Hausmethode AA-00037 19.03.2018 | Viruzider Keimträgerversuch in Anlehnung an AOAC 955.15. |

Hausmethode AA-00038
28.03.2018

Viruzider Keimträgerversuch in Anlehnung an AOAC 991.47

Standort Am Hafen 10, 26548 Norderney

Wirksamkeitsprüfungen von maritim oder limnisch ausgesetzten Materialien (Antifouling-Beschichtungen) für Schiffe, Boote, Hafenbauwerke und andere Offshore-Strukturen auf Antifouling-Platten mittels Biologischer Testsysteme

| | |
|------------------------------------|---|
| ASTM 6990-20 (2020) | Standard Practice for Evaluating Biofouling Resistance and Physical Performance of Marine Coating Systems |
| ASTM 3623-78a (2020) | Standard Test Method for Testing Antifouling Panels in Shallow Submergence |
| Hausmethode AA-00308 02.08.2021 | Dynamische Feldtest von Antifoulingbeschichtungen mittels RotoMarin® |
| Hausmethode AA-00309 03.08.2021 | Seepockenschnelltest (Schnelltest zur Ansiedlung von Seepocken im Freiland) |

verwendete Abkürzungen:

| | |
|----------|--|
| AA | Arbeitsanweisung / Hausmethode der KBS |
| ASTM | American Society for Testing and Materials |
| AOAC | Association of Official Agricultural Chemists |
| DIN | Deutsches Institut für Normung |
| EN | Europäische Norm |
| ISO | International Organization for Standardization |
| DVG | Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft |
| DGHM | Deutsche Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie |
| JIS | Japan Industrial Standard |
| Ph. Eur. | Europäisches Arzneimittelbuch (Pharmacopoeia Europaea) |
| USP–NF | United States Pharmacopeia–National Formulary |
| VAH | Verbund für Angewandte Hygiene |