

Liste der mikrobiologischen Dienstleistungen

Allgemeine mikrobiologische Untersuchungen von Bedarfsgegenständen, Einrichtungsgegenständen, Leder, Textilien, Kunststoffen, Spielwaren und anderen Materialien nach BVL/ ASU LFGB, Baumgart et al., nationalen und internationalen Normverfahren:

- Bestimmung der Gesamtkeimzahl:
aerobe mesophile Keime, Hygieneindikatoren, Enterobacteriaceae, E. coli, Pseudomonaden, Listerien, Staphylokokken, Hefen (*Candida albicans*), Dermatophyten und Schimmelpilze, etc.
- Bestimmung von Oberflächenkeimgehalten mittels Abklatsch- oder Tupfverfahren (BVL/ ASU B 80.00-1, -2, -3, -5, DIN 10113-1, -2, -3, DIN ISO 18593)
- Mikrobiologische Untersuchungen der Arbeitsbekleidung in Lebensmittelbetrieben (DIN 10524)
- Mikrobiologische Untersuchungen von Bedarfsgegenständen und Einrichtungsgegenständen (Baumgart et al./ BVL/ ASU/ DIN)
- Differentielle Anzucht und Identifikation von Mikroorganismen
- Nachweis von pathogenen Mikroorganismen, Indikatorkeimen und Verderbsorganismen
- Erfassung mikrobieller Kontaminationen
- Bioburdenbestimmung

Schimmeluntersuchungen

- Untersuchung von Bedarfsgegenständen auf Schimmel (PFI10/1002)
- Untersuchung auf Transport- und Lagerstabilität (Materialien und Produkte, PFI 10/1001)
- Untersuchung auf Schimmelbildung (Praxisbedingungen/ definierte Bedingungen)
- Luftkeimzahlbestimmung (Impaktionsverfahren, Sedimentation)
- Schimmelpilzfestigkeit von Leder und Lederprodukten einschließlich *wet blue* und *wet white* (Tegewa-Methode, ASTM D 4576, PFI 10/1000)
- Langzeitbewuchs-Testverfahren

Untersuchung und Bewertung der antibakteriellen, antifungischen bzw. antimykotischen und antimikrobiellen Wirksamkeit von entsprechenden Wirkstoffen, Ausrüstungen, Materialien und Produkten

- im Agar-Diffusionstest (DIN EN ISO 20645, DIN 58940-3, PFI 10/2000, AATCC 30, AATCC 147, SN 195920, SN 195921, BISFA, etc.)
- im Challengetest (ASTM E 2149, ASTM E 2180, AATCC 100, AATCC 174, DIN EN ISO 16187, DIN EN ISO 20150, DIN 20743, ISO 22196, JIS L 1902, SN 195924, ISO 13629-2, etc.)
- im Langzeitbewuchstest (u.a. E DIN EN ISO 19574, Tegewa-Methode, etc.)
- im Suspensionsversuch (DIN EN 1040, DIN EN 1275, DIN EN 1276, DIN EN 1650, etc.)
- Bestimmung der Einwirkung von Mikroorganismen auf Kunststoffe (ISO 846)
- Permanenz von Ausrüstungen (u.a. DIN EN ISO 6330)
- Spezielle Verfahren

Spezielle mikrobiologische Untersuchungen

- Nachweis der Desinfizierbarkeit, Prüfung auf Bakterien und Mikropilze
Überprüfung von Desinfektionsprozessen
(gemäß DGHM/ VAH/ RKI)
- Mikrobiologische Prüfung nicht steriler Produkte (Ph. Eur.)
- Keimbelastungstests (Ph. Eur.)
- Prüfung auf ausreichende Sterilität und Konservierung (Ph. Eur.)
- Mikrobiologische Prüfung von Kontaktlinsen und –pflegemitteln
(DIN EN 14729, DIN EN ISO 14730)
- Mikrobiologische Prüfung nach Bioabfallverordnung
Mikrobiologische Untersuchung von Kompost
- Hygiene-Check für Arztpraxen,
Hygiene-Check für Podologen, Orthopädie-Schuhmacher, etc.
Hygiene-Check für Fitness- und Sonnen-Studios
- Weitere Untersuchungen auf Anfrage

Fachliche Auskünfte und Schulungen

- Mikrobiologische Betriebskontrolle und Hygieneuntersuchungen für die Industrie, öffentliche und private Gebäude
- Fachliche Auskünfte und Qualitätssicherung in Ihrem Betrieb
- Unterstützung bei der Einführung des HACCP-Konzepts
- Risiko-Analyse Biologischer Kontamination (RABC, DIN EN 14065)
- Hygieneschulungen

Auftragsforschung

Maßgeschneidert für Sie und Ihr Unternehmen entwickeln wir Lösungen zu mikrobiologischen Aspekten und Hygieneanfragen.

Unser Labor ist nach DIN EN ISO/ IEC 17025:2018 akkreditiert.

Kontakt

Dipl.-Biol. Michaela Würtz
Laborleiterin Mikrobiologie
Tel.: +49 6331 2490 550
michaela.wuertz@pfi-germany.de