

DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-PL-3296.00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 2009-07-31 bis 2014-07-30

Urkundeninhaber: **Speziallabor für angewandte Mikrobiologie**

Volmerstraße 7 A
12489 Berlin

Prüfungen in den Bereichen: **mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln, Bedarfsgegenständen, Kosmetika, Badegewässern, Brauchwasser und pharmazeutischen Stoffen sowie an ausgewählten Objekten im Umwelt- und Baubereich; Hygienekontrollen; mikrobiologische Untersuchungen von Trinkwasser nach Anlage 1, 3 und 4.I.2 der Trinkwasserverordnung: 2001; Probenahme von Roh- und Trinkwasser zur mikrobiologischen Untersuchung**

Verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

1 Mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln, Bedarfsgegenständen, Kosmetika, pharmazeutischen Stoffen und Brauchwasser

ASU L 01.00-1 1987-06	Vorbereitungen der Proben für mikrobiologische Untersuchungen; Verfahren für Milch und flüssige Milchprodukte
ASU L 02.07-1 1987-06	Vorbereitungen der Proben für mikrobiologische Untersuchungen; Verfahren für Trockenmilchprodukte
ASU L 03.00-1 1987-06	Vorbereitungen der Proben für mikrobiologische Untersuchungen; Verfahren für Käse
ASU L 04.00-1 1987-06	Vorbereitungen der Proben für mikrobiologische Untersuchungen; Verfahren für Butter
ASU L 06.00-16 1983-05	Mikrobiologische Untersuchung von Fleisch und Fleisch-erzeugnissen; Vorbereitung der Proben (nach DIN 10162)
ASU L 20.01-3 1990-06	Vorbereitungen der Proben für mikrobiologische Untersuchungen, emulgierte Soßen und kalte Fertigsoßen
ASU L 42.00-1 1982-11	Vorbereitungen der Proben für mikrobiologische Untersuchungen; Verfahren für Speiseeis

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-PL-3296.00

ASU L 48.01-6 1996-02	Vorbereitungen der Proben für mikrobiologische Untersuchungen; Verfahren für Säuglings- und Kleinkindernahrung auf Milchbasis
ASU L 00.00-20 1998-09	Nachweis von Salmonellen
ASU L 00.00-21 1990-06	Bestätigung von <i>Escherichia coli</i> durch zusätzliche Identifizierungsreaktionen
ASU L 01.00-5 1983-11	Bestimmung der Keimzahl in Milch und Milchprodukten; Referenzverfahren
ASU L 01.00-57 1995-01	Bestimmung der Keimzahl in Milch und Milchprodukten; Spatelverfahren
ASU L 06.00-18 1984-05	Bestimmung der aeroben Keimzahl bei 30 °C in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Spatel- und Plattengussverfahren (Referenzverfahren) (nach DIN 10161 Teil 1)
ASU L 06.00-19 1984-05	Bestimmung der aeroben Keimzahl bei 30 °C in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Tropfplatten-Verfahren (nach DIN 10161 Teil 2)
ASU L 01.00-23 1987-03	Bestimmung Koagulase-positiver Staphylokokken in Milch und Milchprodukten; Titerverfahren
ASU L 05.00-5 1990-06	Bestimmung von Enterobacteriaceae in Eiern und Eiprodukten (Gussverfahren)
ASU L 06.00-24 und –25 1987-11	Bestimmung von Enterobacteriaceae in Fleisch (Spatel- und Tropfplattenverfahren)
ASU L 02.07-02 1987-03	Bestimmung Koagulase-positiver Staphylokokken in Trockenmilcherzeugnissen und Schmelzkäse; Verfahren mit selektiver Anreicherung
ASU 00.00-33 2006-09	Horizontales Verfahren zur Zählung von präsumtivem <i>Bacillus cereus</i> - Koloniezählverfahren bei 30 °C
ASU L 06.00-20 1984-05	Bestimmung von <i>Clostridium perfringens</i> in Fleisch und Fleisch-erzeugnissen; Plattenguss-Verfahren (Referenzverfahren)
ASU 06.00-39 1994-05	Bestimmung von mesophilen sulfitreduzierenden Clostridien in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Plattengussverfahren
ASU 06.00-32 1992-06	Bestimmung von <i>Enterococcus faecalis</i> und <i>Enterococcus faecium</i> in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Spatelverfahren
ASU L 06.00-21 1984-05	Bestimmung Koagulase-positiver Staphylokokken in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Spatelverfahren (Referenzverfahren) (nach DIN 10163 Teil 1)
ASU L 06.00-22 1985-12	Bestimmung Koagulase-positiver Staphylokokken in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Tropfplatten-Verfahren

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-PL-3296.00

ASU 00.00-22 2006-09	Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von <i>Listeria monocytogenes</i> in Lebensmitteln - Teil 2: Zählverfahren
ASU 06.00-35 1992-12	Bestimmung von aerob wachsenden Milchsäurebakterien in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Spatelverfahren
ASU L 01.00-37 1991-12	Bestimmung der Anzahl von Hefen und Schimmelpilzen in Milch und Milchprodukten; Referenzverfahren
ASU L 02.00-10 1990-06	Bestimmung der Anzahl von Hefen und Schimmelpilzen in Milchprodukten; Referenzverfahren
ASU L 03.23-1 1987-06	Bestimmung der Anzahl von Hefen und Schimmelpilzen in Frischkäse; Referenzverfahren
ASU L 20.01-7 1990-06	Bestimmung der Anzahl von Hefen und Schimmelpilzen in Mayonnaisen, emulgierten Soßen und kalten Fertigsoßen
ASU L 20.01-7 1990-06	Bestimmung der Anzahl von Hefen und Schimmelpilzen in Mayonnaisen, emulgierten Soßen und kalten Fertigsoßen
ASU L 48.01-15 1990-06	Bestimmung der Anzahl von Hefen und Schimmelpilzen in Säuglings- und Kleinkindernahrung auf Milchbasis; Referenzverfahren
ISO/TS 22964 2006-02	Milch und Milcherzeugnisse, Nachweis von <i>Enterobacter sakazakii</i>
SLM 20.10.22 2002-01	Nachweis von osmotoleranten Hefen in Lebensmitteln
ASU L 59.00-2 1988-05	Nachweis von Fäkalstreptokokken in natürlichem Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser; Referenzverfahren
ASU L 59.00-3 1988-05	Nachweis von <i>Pseudomonas aeruginosa</i> in natürlichem Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser; Referenzverfahren
ASU L 59.00-4 1988-05	Nachweis von sulfitreduzierenden, sporenbildenden Anaerobiern in natürlichem Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser; Referenzverfahren
ASU L 59.00-5 1988-05	Bestimmung der Koloniezahl in natürlichem Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser; Referenzverfahren
DIN 54378 1993-04	Prüfung von Papier, Karton und Pappe; Bestimmung der Oberflächenkolonienzahl (OKZs)
Ph. Eur., 5, 2.6.1	Prüfung auf Sterilität
Ph. Eur. 5, 2.6.13	Mikrobiologische Prüfung nicht steriler Produkte: Nachweis spezifizierter Mikroorganismen
Ph. Eur. 5, 2.6.12	Mikrobiologische Prüfung nicht steriler Produkte: Zählung der gesamten, vermehrungsfähigen Keime

Ph. Eur. 5, 2.6.14	Prüfung auf Bakterien - Endotoxine
Ph. Eur. 5, 5.1.3	Prüfung auf ausreichende Konservierung

2 Mikrobiologische Untersuchungen im Umwelt- und Baubereich

SLM 20.10.09 1999-01	Mikrobiologische Untersuchung von Heu und Stroh auf Selbsterhitzung (Brandspuren)
SLM 20.10.20 1999-01	Mikrobiologische Untersuchungen von Bodenproben (<i>aerobe mesophile Gesamtkeimzahl, Escherichia coli, coliforme Organismen und Enterokokken</i>)
WTA-Merkblatt 1-2-91 1991	Untersuchung von Baumaterial auf holzerstörende Pilze, insbesondere <i>Serpula lacrymans</i> (echter Hausschwamm)
DIN ISO 16000-17 2007-02	Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 17: Nachweis und Auszählung von Schimmelpilzen - Kultivierungsverfahren Untersuchung (Anwendung auf Raumlucht und Materialproben)

3 Mikrobiologische Untersuchungen von Badegewässern

DIN EN ISO 9308-1 2001-07	Wasserbeschaffenheit; Nachweis und Zählung von <i>Escherichia coli</i> und coliformen Bakterien; Teil 1: Membranfiltrationsverfahren
DIN EN ISO 9308-3 1999-07	Wasserbeschaffenheit; Nachweis und Zählung von <i>Escherichia coli</i> und coliformen Bakterien in Oberflächenwasser und Abwasser; Teil 3: Miniaturisiertes Verfahren durch Animpfen in Flüssigmedium (MPN-Verfahren)
DIN EN ISO 7899-1 1999-07	Wasserbeschaffenheit; Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken in Oberflächenwasser und Abwasser; Teil 1: Miniaturisiertes Verfahren durch Animpfen in Flüssigmedium (MPN-Verfahren)
DIN EN ISO 7899-2 2000-11	Wasserbeschaffenheit; Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken; Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration

4 Spezielle weitere mikrobiologische Untersuchungen

ISO 10993-3 OECD-Guidelines 471	Ames-Test (Rückmutationstest) zur Bestimmung der mutagenen Wirkung von chemischen Substanzen und Medizinprodukten
DIN EN ISO 11348-2 1999-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserproben auf die Lichtemission von <i>Vibrio fischeri</i> (Leuchtbakterientest) - Teil 2: Verfahren mit flüssig getrockneten Bakterien
DIN EN 11737-1 2006-08	Sterilisation von Medizinprodukten – Mikrobiologische Verfahren Teil 1: Bestimmung der Population von Mikroorganismen auf Produkten
DIN 58362 1994-04	Bewertung der partikulären Verunreinigung auf Medizinprodukten

5 Hygienekontrollen

PIC-Richtlinie der pharmazeutischen Industrie 5. Auflage 1998	Bestimmung des Organismengehaltes von Raumluft sowie der Personal- und Umgebungshygiene
--	---

6 Untersuchung von Trinkwasser nach Trinkwasserverordnung: 2001 *

6.1 Probenahme

DIN EN 25667-1 (A 4) 1993-11 (ISO 5667-1: 1980 mit ISO 5667-1: 1996-02 Techn. Corrigendum)	Wasserbeschaffenheit; Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Aufstellung von Probenahmeprogrammen
DIN EN 25667-2 (A 3) 1993-07 (ISO 5667-2: 1991)	Wasserbeschaffenheit; Probenahme - Teil 2: Anleitung zur Probenahmetechnik
DIN 38402-A 14 1986-03	Probenahme von Rohwasser und Trinkwasser (Einschränkung: <i>Probenahme nur zur Untersuchung mikrobiologischer Parameter</i>)
DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2004-05	Wasserbeschaffenheit; Probenahme - Teil 3: Anleitung zur Konservierung und Handhabung von Proben

* Diese Akkreditierung ersetzt nicht das Anerkennungs- oder Zulassungsverfahren der zuständigen Behörde gemäß den Forderungen des Gesetzgebers.

6.2 Mikrobiologische Parameter der Anlagen 1, 3 und 4.1.2

DIN 38411-K 1 1983-02	Vorbereitung zur mikrobiologischen Untersuchung von Wasserproben
DIN V ENV ISO 13843 (K 2) 2001-12	Wasserbeschaffenheit; Richtlinie zur Validierung mikrobiologischer Verfahren
DIN 38411-K 6 1991-07	Nachweis von <i>Escherichia coli</i> und coliformen Keimen
DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2001-07	Wasserbeschaffenheit; Nachweis und Zählung von <i>Escherichia coli</i> 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 38411-K 8 1982-05	Nachweis von <i>Pseudomonas aeruginosa</i>
DIN EN 12780 (K 11) 2002-08	Wasserbeschaffenheit; Nachweis und Zählung von <i>Pseudomonas aeruginosa</i> durch Membranfiltration
DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	Wasserbeschaffenheit; Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen; Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium (Koloniezahl bei 22 °C und 36 °C)
Trinkwasserverordnung 21.05.2001	Nachweis von <i>Clostridium perfringens</i> mittels Membranfiltration (mCP-Methode) bei 44 ± 1 °C über 21 ± 3 Std.
UBA-Methode Bundesgesbl. 11/2000 S. 911-15	Nachweis von Legionellen in Trinkwasser und Badebeckenwasser

verwendete Abkürzungen:

ASU	Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach § 64 Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch
BGBI	Bundesgesetzblatt
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
DVWG	Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V.
EN	Europäische Norm
ISO	International Organization for Standardization
Ph. Eur.	Europäische Pharmakopoe
SLM	Hausverfahren des Speziallabors für angewandte Mikrobiologie
TrinkwV	Trinkwasserverordnung
WTA	Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e. V.