

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19078-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 29.09.2021

Ausstellungsdatum: 29.09.2021

Urkundeninhaber:

**Eurofins BioTesting Services Nord GmbH
Neuländer Kamp 1a, 21079 Hamburg**

Prüfungen in den Bereichen:

**mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln, Futtermitteln und Umgebungsproben
(Hygienekontrollen);
molekularbiologische Untersuchungen von Lebensmitteln und Futtermitteln**

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.

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

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.

Das Prüflaboratorium 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/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19078-01-00

1 Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen mittels kultureller mikrobiologischer Verfahren in Lebensmitteln und Futtermitteln *

| | |
|----------------------------|---|
| ISO 4831 2006-08 | Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection and enumeration of coliforms - Most probable number technique |
| ISO 4832 2006-02 | Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of coliforms - Colony-count technique |
| ISO 15213 2003-05 | Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of sulfite-reducing bacteria growing under anaerobic conditions |
| ISO 15214 1998-08 | Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of mesophilic lactic acid bacteria - Colony count technique at 30 °C |
| ISO 21527-1 2008-07 | Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of yeasts and moulds - Part 1: Colony-count technique in products with water activity greater than 0,95 |
| ISO 21527-2 2008-07 | Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of yeasts and moulds - Part 2: Colony-count technique in products with water activity less than or equal to 0,95 |
| ISO/TS 21872-1 2007-04 | Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection of potentially enteropathogenic <i>Vibrio spp.</i> - Part 1: Detection of <i>Vibrio parahaemolyticus</i> and <i>Vibrio cholera</i> |
| ISO/TS 21872-2 2007-04 | Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection of potentially enteropathogenic <i>Vibrio spp.</i> - Part 2: Detection of species other than <i>Vibrio parahaemolyticus</i> and <i>Vibrio cholerae</i> |
| DIN ISO 16649-2 2009-12 | Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von β -Glucuronidase-positiven <i>Escherichia coli</i> - Teil 2: Koloniezählverfahren bei 44 °C mit 5-Brom-4-Chlor-3-Indol- β -D-Glucuronid |
| DIN ISO 16649-3 2015-09 | Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zur Zählung von β -Glucuronidase-positiven <i>Escherichia coli</i> - Teil 3: Nachweis und Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl unter Verwendung von 5-Brom-4-Chlor-3-Indol- β -D-Glucuronid |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19078-01-00

| | |
|------------------------------|--|
| DIN ISO 21528-1 2009-12 | Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Enterobacteriaceae - Teil 1: Nachweis und Zählung mittels MPN-Technik mit Voranreicherung |
| DIN ISO 21528-2 2009-12 | Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Enterobacteriaceae - Teil 2: Koloniezähltechnik |
| DIN EN ISO 4833-1 2013-12 | Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zur Zählung von Mikroorganismen - Teil 1: Koloniezählung bei 30 °C mittels Gussplattenverfahren <i>(Modifikation: auch mit Hitzebehandlung 10 Minuten bei 80°C für die Zählung von aeroben und anaeroben Sporenbildnern; Thermophile Keime werden abweichend bei 55 °C bebrütet)</i> |
| DIN EN ISO 4833-2 2014-05 | Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für die Zählung von Mikroorganismen - Teil 2: Koloniezählung bei 30 °C mittels Oberflächenverfahren <i>(Modifikation: auch mit Hitzebehandlung 10 Minuten bei 80°C für die Zählung von aeroben und anaeroben Sporenbildnern; Thermophile Keime werden abweichend bei 55 °C bebrütet)</i> |
| 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 <i>Salmonella spp.</i> <i>(Einschränkung: ohne Anhang D)</i> |
| DIN EN ISO 6888-1 2003-12 | Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken (<i>Staphylococcus aureus</i> und andere Species) - Teil 1: Verfahren mit Baird-Parker-Agar |
| DIN EN ISO 6888-3 2005-07 | Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken (<i>Staphylococcus aureus</i> und andere Spezies) - Teil 3: Nachweis und MPN-Verfahren für niedrige Keimzahlen |
| DIN EN ISO 7932 2005-03 | Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von präsumtivem <i>Bacillus cereus</i> - Koloniezählverfahren bei 30 °C |
| DIN EN ISO 7937 2004-11 | Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von <i>Clostridium perfringens</i> - Koloniezählverfahren |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19078-01-00

| | |
|--|--|
| DIN EN ISO 10272-1 2006-04 | Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von <i>Campylobacter spp.</i> - Teil 1: Nachweisverfahren |
| 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 spp.</i> - Teil 1: Nachweisverfahren |
| DIN EN ISO 11290-2 2017-09 | Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von <i>Listeria monocytogenes</i> und von <i>Listeria spp.</i> - Teil 2: Zählverfahren |
| DIN EN ISO 13720 2010-12 | Fleisch und Fleischerzeugnisse - Zählung von präsumtiven <i>Pseudomonas spp.</i> |
| DIN EN ISO 21567 2005-02 | Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für den Nachweis von <i>Shigella spp.</i> |
| ASU L 01.00-2 1991-12 Berichtigung 2002-12 | Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der coliformen Keime in Milch, Milchprodukten, Butter, Käse und Speiseeis - Verfahren mit flüssigem Nährmedium |
| ASU L 01.00-25 1997-09 | Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der <i>Escherichia coli</i> in Milch, Milchprodukten, Butter, Käse und Speiseeis - Verfahren mit flüssigem Nährmedium |
| ASU L 01.00-37 1991-12 | Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Anzahl von Hefen und Schimmelpilzen in Milch und Milchprodukten - Referenzverfahren |
| ASU L 06.00-32 1992-06 | Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von <i>Enterococcus faecalis</i> und <i>Enterococcus faecium</i> in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Spatelverfahren |
| 3M™ Petrifilm™ AC Platte 2018-02 | Horizontales Verfahren für die Zählung von Mikroorganismen; Koloniezählverfahren bei 30°C |
| 3M™ Petrifilm™ Coliforme Zählplatte (CC) 2015-03 | Horizontales Verfahren zur Zählung von coliformen Keimen |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19078-01-00

| | |
|--|---|
| 3M™ Petrifilm™ Enterobacteriaceae Zählplatte (EB) 2017-10 | Horizontales Verfahren zu Zählung von Enterobacteriaceae |
| 3M™ Petrifilm™ E.coli Zählplatte (SEC) 2016-06 | Horizontales Verfahren zur Zählung von β -Glucuronidase positiven Escherichia coli |
| 3M™ Petrifilm™ Staph Express System (STX) 2015-03 | Horizontales Verfahren zur Zählung von koagulase - positiven Staphylokokken |
| BTS SOP 532-06 2021-03 | Verfahren zur Zählung osmotoleranter Hefen und Schimmelpilze in zuckerhaltigen Lebensmitteln |

2 Nachweis von Bakterien in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels real-time-PCR *

| | |
|--|--|
| Du Pont BAX® System Salmonella 2 PCR Assay D14368501 2010-09 | Verfahren zum Nachweis von <i>Salmonella spp.</i> in Lebensmitteln und Futtermitteln mit dem BAX PCR-System |
| BACGene Salmonella spp. 5123221801 2015-04 | Verfahren zum Nachweis von <i>Salmonella spp.</i> in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels real-time-PCR |
| BACGene Listeria monocytogenes 5123222001 2017-05 | Verfahren zum Nachweis von <i>Listeria monocytogenes</i> in Lebensmitteln mittels real-time-PCR |

3 Nachweis und Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen mittels kultureller mikrobiologischer Verfahren in Umgebungsproben (Hygienekontrollen)

| | |
|---------------------------|--|
| BTS SOP 541-01 2021-03 | Nachweis der Gesamtkeimzahl, Hefen, Schimmelpilzen und Enterobacteriaceae mittels Abklatschplatten und Tupfern/Schwämmen |
|---------------------------|--|

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19078-01-00

Verwendete Abkürzungen:

| | |
|----------------|--|
| ASU | Amtliche Sammlung Untersuchungsverfahren nach § 64 LFGB |
| DIN | Deutsches Institut für Normung e. V. |
| EN | Europäische Norm |
| IEC | International Electrotechnical Commission |
| ISO | International Organization for Standardization |
| BTS SOP xxx-xx | Hausverfahren der Eurofins BioTesting Services Nord GmbH |
| TS | Technical Specification |