

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20061-02-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 22.03.2018 bis 23.06.2020      Ausstellungsdatum: 22.03.2018

Urkundeninhaber:

**IfM GmbH & Co. KG**  
**Labor Verden**  
**Marie-Curie-Straße 8, 27283 Verden**

Prüfungen in den Bereichen:

**physikalische, physikalisch-chemische, chemische, immunologische, molekularbiologische und  
mikrobiologische Untersuchungen von Milch und Milchprodukten;  
mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln;  
Veterinärmedizin**

**Prüfgebiete:**

Klinische Chemie  
Mikrobiologie

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

**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.**

## 1 Lebensmittel

### 1.1 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Milch

DIN ISO 9622 2017-04	Vollmilch - Bestimmung des Milchfett-, Protein- und Lactosegehaltes - Leitfaden für den Betrieb von Mittel-Infrarot-Geräten
DIN EN ISO 5764 2009-10	Milch - Bestimmung des Gefrierpunktes - Thermistor-Kryoskop-Verfahren (Referenzverfahren)
ASU L 01.01-1 1998-09	Untersuchung von Lebensmitteln - Zählung somatischer Zellen in Rohmilch (fluoreszenzoptische Zählung)
VDLUFA VI C 8.2 1985-01	Milch - Chemische und physikalische Untersuchungsmethoden - Acidität - pH in Milch- und Milchprodukten
VDLUFA VI C 13.3.1 2003-01	Milch - Chemische und physikalische Untersuchungsmethoden - Erhitzungsnachweise - Kurzzeiterhitzungsnachweis (Lactognost®-Test)
HM IFM MET 006 1995-05	Bestimmung des Gehaltes an Harnstoff in Milch - Infrarotmessung mit PLS Kalibrierung
HM IFM MET 007 1996-08	Ermittlung des Gefrierpunktes in Milch durch Messung der Infrarotabsorption und der Leitfähigkeit - Routineverfahren

### 1.2 Mikrobiologische Untersuchungen

#### 1.2.1 Bestimmungen von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen mittels kultureller bakteriologischer Untersuchungen in Lebensmitteln

ISO 15213 2003-05	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von unter anaeroben Bedingungen wachsenden sulfid-reduzierenden Bakterien (Abweichung: <i>Matrix nur Lebensmittel</i> )
DIN ISO 16649-2 2009-12	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von $\beta$ -Glucuronidase-positiven Escherichia coli - Teil 2: Koloniezählverfahren bei 44 °C mit 5-Brom-4-Chlor-3-Indol- $\beta$ -D-Glucuronid (Abweichung: <i>Matrix nur Lebensmittel</i> )

DIN ISO 21528-2 2009-12	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Enterobacteriaceae - Teil 2: Koloniezähltechnik (Abweichung: <i>Matrix nur Lebensmittel</i> )
DIN EN ISO 6579 2017-12	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis von Salmonella spp. (Abweichung: <i>Matrix nur Lebensmittel</i> )
DIN EN ISO 6888-1 2003-12	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 (Abweichung: <i>Matrix nur Lebensmittel</i> )
DIN EN ISO 6888-2 2003-12	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken (Staphylococcus aureus und andere Spezies) - Teil 2: Verfahren mit Kaninchenplasma-/Fibrinogen-Agar (Abweichung: <i>Matrix nur Lebensmittel</i> )
DIN EN ISO 7932 2005-03	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von präsumtivem Bacillus cereus - Koloniezählverfahren bei 30 °C (Abweichung: <i>Matrix nur Lebensmittel</i> )
DIN EN ISO 7937 2004-11	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von Clostridium perfringens - Koloniezählverfahren (Abweichung: <i>Matrix nur Lebensmittel</i> )
DIN EN ISO 11290-1 2017-09	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Listeria monocytogenes - Teil 1: Nachweisverfahren (Abweichung: <i>Matrix nur Lebensmittel</i> )
DIN 10186 2005-10	Mikrobiologische Milchuntersuchung - Bestimmung der Anzahl von Hefen und Schimmelpilzen - Referenzverfahren
ASU L 00.00-88/1 2015-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von Mikroorganismen - Teil 1: Koloniezählung bei 30 °C mittels Gussplattenverfahren

ASU L 01.00-3 1987-03	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung der coliformen Keime in Milch, Milchprodukten, Butter, Käse und Speiseeis; Verfahren mit festem Nährboden
ASU L 01.01-2 1986-05	Untersuchung von Lebensmitteln; Nachweis von Streptococcus agalactiae in Rohmilch
ASU L 01.01-7 2002-05	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Keimzahl in Rohmilch - Durchflusszytometrische Zählung von Mikroorganismen (Routineverfahren)
VDLUFA VI M 7.8.2 1993	Milch - Mikrobiologische Untersuchungsverfahren - Methoden zum Nachweis und zur Bestimmung spezieller Keimgruppen - Bestimmung von Enterokokken (Abweichung: <i>Matrix auch Milchprodukte</i> )
VDLUFA VI M 7.12.2 1993	Milch - Mikrobiologische Untersuchungsverfahren - Methoden zum Nachweis und zur Bestimmung spezieller Keimgruppen - Bestimmung von Pseudomonaden (Abweichung: <i>Matrix auch Milchprodukte</i> )
DGV Leitlinie Teil II, 3.2 - 3.2.9 2011	Bakteriologische Untersuchung auf Matitiserreger

### **1.2.2 Bestimmung von Antibiotikarückständen mittels mikrobiologischer Prüfsysteme in Milch**

ASU L 01.01-5 2012-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Nachweis von Hemmstoffen in Sammelmilch - Agar-Diffusions-Verfahren (Brillantschwarz-Reduktionstest) (Abweichung: <i>Verwendung des kommerziellen Testkits DSM, Delvotest® BR Brilliant DA, automatische und manuelle Auswertung</i> )
DGV-Leitlinie Teil II, 4.1 2011	Agardiffusion, Empfindlichkeitsprüfung von bakteriellen Matitiserregern gegen Chemotherapeutika

### 1.3 Bestimmungen von Mastitiserregern mittels Real-Time PCR in Milch

Thermo Scientific                      Bestimmung von Mastitiserregern in Kuhmilch mittels real-time PCR  
 PathoProof®Mastitis  
 Complete-16 Assay  
 PF1600  
 2010-06

### 1.4 Immunologische Untersuchungen mittels ELISA in Milch

R-Biopharm AG                      Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Chloramphenicol  
 RIDASCREEN®                      in Milch, Milchpulver und Milchprodukten, Honig und Gelée Royal,  
 Chloramphenicol                      Fleisch, Fisch, Shrimps, Eiern, Urin (auch Chloramphenicol-Glucuronid),  
 R1511                                      Plasma/Serum und Futtermittel  
 2016-10

R-Biopharm AG                      Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Aflatoxin M1 in  
 Ridascreen®                          Milch und Milchpulver  
 R1121  
 2015-09

R-Biopharm AG                      Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Tetracyclinen in  
 RIDASCREEN®                      Milch, Milchpulver, Käse, Butter, Milchprodukten (Quark, Joghurt  
 Tetracyclin                              (Natur/mit Früchten), Kefir, Sahne, Saure Sahne), Honig, Fleisch, Wurst,  
 R3505                                      Fisch, Shrimps und Vollei  
 2015-10

R-Biopharm AG                      Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Streptomycin in  
 RIDASCREEN®                      Milch und Milchpulver, Honig, Fleisch, Leber, Niere, Shrimps und  
 Streptomycin                          Apfelsaft  
 R3104  
 2016-01

## 2 Veterinärmedizin

**Prüfgebiet: Klinische Chemie (inkl. Hämatologie, Hämostaseologie, Blutgruppenserologie)**

**Prüfart: Ligandenassays**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Glykoproteine (PAGs)	Milch	ELISA

**Prüfgebiet: Mikrobiologie (inkl. Bakteriologie, Mykologie, Infektionsserologie, Molekularbiologie)**

**Prüfart: Ligandenassays**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper gegen Mycobacterium avium spp paratuberculosis	Milch	ELISA

**verwendete Abkürzungen:**

ASU	Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach § 64 LFGB
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
HM IFM MET XX	Hausmethode der IfM GmbH & Co. KG, Labor Verden
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
PAG	Pregnancy Associated Glycoproteins
PCR	Polymerase Chain Reaction
spp.	Species pluralis
VDLUFA	Verband Deutscher Landwirtschaftlicher Untersuchungs- und Forschungsanstalten