

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20061-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 10.03.2020**

Ausstellungsdatum: 10.03.2020

Urkundeninhaber:

**IfM GmbH & Co. KG**

an den Standorten:

**Bischofstraße 85, 47809 Krefeld**

**Geldernstraße 46, 50739 Köln**

**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:**

Immunologie

Mikrobiologie

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.

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Standort Verden

**1 Lebensmittel**

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

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)
ASU L 01.01-7 2002-05	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Keimzahl in Rohmilch - Durchflusszytometrische Zählung von Mikroorganismen (Routineverfahren)
ASU L 01.00-78 2018-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Milch und flüssige Milcherzeugnisse - Leitfaden für die Anwendung Mittel-Infrarot-Spektroskopie (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN ISO 9622, April 2017)
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 mikrobiologischer 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> )
----------------------	---

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20061-01-00

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 2017-09	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, ohne Anhang D</i> )
DIN EN ISO 6888-1 2019-06	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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20061-01-00

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
VDLUF A 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> )
VDLUF A 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> )
DVG Leitlinie Pkt. 6-8 2018-08	Labordiagnostik der Mastitis - Probenahme und mikrobiologische Untersuchungen Mikrobiologische Untersuchung/ Material/ Methoden

**1.2.2 Nachweis 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> )
ASU L01.00-11 1996-02 Berichtigung 2002-02	Untersuchung von Lebensmitteln - Suchverfahren auf das Vorhandensein von Antiinfektiva in Milch - Agar-Diffusions-Verfahren mit Bacillus stearothermophilus (Brillantschwarz-Reduktionstest) (Abweichung: <i>Keine Identifizierung und Quantifizierung von Verdachtsproben mittels Bestätigungstests</i> )
DVG-Leitlinie Pkt. 9.2 2018-08	Leitlinien zur Labordiagnostik der Mastitis - Probenahme und mikrobiologische Untersuchungen - Empfindlichkeitsprüfung- Agardiffusionstest (ADT)

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

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

### 1.4 Nachweis von Antibiotika und Mykotoxinen mittels Enzymimmunoassay (ELISA) in Milch \*

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

<p>R-Biopharm AG Ridascreen® Aflatoxin M1 R1121 2018-10</p>	<p>Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Aflatoxin M1 in Milch und Milchpulver (Abweichung: <i>Matrix nur Milch</i>)</p>
---	--

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

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

<p>Randox Quinolone ELISA QL 3454 2018-03</p>	<p>Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Quinolonen in Milch</p>
---	--

### 1.5 Nachweis von Antibiotikarückständen mittels kolorimetrischer Untersuchungen in Milch

Charm Sciences Inc. Nachweis von Betalactam Antibiotika in Milch  
Charm Rosa LF-MRLBL1  
OM-516-006  
2017-04

Idexx Laboratories Inc. Nachweis von Betalactam Antibiotika (einschließlich Cephalaxin) in Milch  
SNAP Betalactam ST Plus  
99-0009838  
2018

## 2 Veterinärmedizin

Prüfgebiet: Immunologie

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

### Standort Krefeld

#### 1 Lebensmittel

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

ASU L 01.00-78 Untersuchung von Lebensmitteln - Milch und flüssige  
2018-06 Milcherzeugnisse - Leitfaden für die Anwendung Mittel-Infrarot-  
Spektroskopie (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN ISO 9622,  
April 2017)

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20061-01-00**

ASU L 01.01-1 1998-09	Untersuchung von Lebensmitteln - Zählung somatischer Zellen in Rohmilch (fluoreszenzoptische Zählung)
ASU L 01.01-7 2002-05	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Keimzahl in Rohmilch - Durchflusszytometrische Zählung von Mikroorganismen (Routineverfahren)
DIN EN ISO 5764 2009-10	Milch - Bestimmung des Gefrierpunktes - Thermistor-Kryoskop-Verfahren (Referenzverfahren)
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 Rohmilch durch Messung der Infrarotabsorption und der Leitfähigkeit, Routineverfahren
DLQ-Richtlinie 1.13 2013-12	DLQ Referenzmethode zur Bestimmung des Harnstoffgehalts in Milch, Kontinuierliche Durchflussanalyse

**1.2 Nachweis 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)
ASU L01.00-11 1996-02 Berichtigung 2002-02	Untersuchung von Lebensmitteln - Suchverfahren auf das Vorhandensein von Antiinfektiva in Milch - Agar-Diffusions-Verfahren mit <i>Bacillus stearothermophilus</i> (Brillantschwarz-Reduktionstest) <i>(Abweichung: Keine Identifizierung und Quantifizierung von Verdachtsproben mittels Bestätigungstests)</i>

**1.3 Nachweis von Antibiotikarückständen mittels kolorimetrischer Untersuchungen in Milch \***

Charm Sciences Inc. Charm MRL Beta-lactam One MinuteTest LF-MRLBL1-100K 2017-04	Nachweis von Betalactam Antibiotika in Kuhmilch
Idexx Laboratories Inc. SNAP Betalactam ST Plus 99-0009838 2018	Nachweis von Betalactam Antibiotika (einschließlich Cephalixin) in Milch



Standort Köln

**1 Lebensmittel**

**1.1 Nachweis 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)
ASU L01.00-11 1996-02 Berichtigung 2002-02	Untersuchung von Lebensmitteln - Suchverfahren auf das Vorhandensein von Antiinfektiva in Milch - Agar-Diffusions- Verfahren mit <i>Bacillus stearothermophilus</i> (Brillantschwarz- Reduktionstest) <i>(Abweichung: Keine Identifizierung und Quantifizierung von Verdachtsproben mittels Bestätigungstests)</i>

**verwendete Abkürzungen:**

ASU	Amtliche Methodensammlung von Untersuchungsverfahren nach § 64 LFGB
BMEL	Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
DLQ	Deutscher Verband für Leistungs- und Qualitätsprüfungen e.V.
DVG	Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft e.V
EN	Europäische Norm
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
HM IFM MET XX	Hausmethode der IfM GmbH & Co. KG, Labor Verden