

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18785-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 25.08.2016 bis 10.12.2018      Ausstellungsdatum: 25.08.2016

Urkundeninhaber:

**Milchlabor Weser-Ems eG**  
**Großstraße 30, 26789 Leer**

Prüfungen in den Bereichen:

**ausgewählte physikalische, physikalisch-chemische, chemische und mikrobiologische Untersuchungen von Rohmilch und Milch;**

Prüfungen in dem Bereich: **Veterinärmedizin**  
Prüfgebiet: **Mikrobiologie, Immunologie**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

**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.**

**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.**

**Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.**

## 1 Untersuchung von Rohmilch und Milch

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

|                            |   |
|----------------------------|---|
| DIN ISO 9622<br>2000-12    | Bestimmung des Milchfett-, Protein- und Lactosegehaltes;<br>Leitfaden für den Betrieb von Mittel-Infrarot-Geräten |
| DIN EN ISO 5764<br>2009-10 | Milch - Bestimmung des Gefrierpunktes - Thermistor-Kryoskop-<br>Verfahren (Referenzverfahren)                     |
| ASU L 01.01-1<br>1998-09   | Untersuchung von Lebensmitteln - Zählung somatischer Zellen in<br>Rohmilch (fluoreszenzoptische Zählung)          |
| ASU L 01.01-7<br>2002-05   | Bestimmung der Keimzahl in Rohmilch (Durchflusszytometrische<br>Zählung von Mikroorganismen) (Routineverfahren)   |
| ML MET006<br>2007-11       | Bestimmung des Gehaltes an Harnstoff in Milch (Infrarotmessung<br>mit PLS Kalibrierung)                           |
| ML MET007<br>2007-11       | Bestimmung des Gefrierpunktes in Rohmilch mittels<br>Infrarotspektroskopie und Messung der Leitfähigkeit          |
| ML MET009<br>2007-11       | Infrarotspektroskopische Bestimmung von pH-Werten in<br>Milchproben   |

### 1.2 Mikrobiologische Untersuchungen

|                          |  |
|--------------------------|--|
| ASU L 01.01-5<br>2012-01 | Untersuchung von Lebensmitteln - Nachweis von Hemmstoffen<br>in Sammelmilch - Agar-Diffusions-Verfahren (Brilliant-schwarz-<br>Reduktionstest) |
|--------------------------|--|

## 2 Veterinärmedizin

### Prüfgebiet: Mikrobiologie

#### Prüfverfahren der Ligandenassays \*

| Analyt (Meßgröße)                                 | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik                           |
|---|-----------------------|---------------------------------------|
| Mycobacterium avium spp<br>paratuberculosis (MAP) | Milch                 | ELISA<br>(Paratuberculosis Screening) |

**Prüfgebiet: Immunologie**

**Prüfverfahren der Ligandenassays \***

| Analyt (Meßgröße)    | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik                       |
|----------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Glykoproteine (PAGs) | Milch                 | ELISA<br>(Milchträchtigkeitstest) |

**verwendete Abkürzungen:**

|               |  |
|---------------|--|
| ASU L xx.xx-x | amtliche Sammlung von Untersuchungen nach § 64 LFGB  |
| DIN           | Deutsches Institut für Normung e. V.   |
| EN            | Europäische Norm   |
| IEC           | International Electrotechnical Commission ( <i>Internationale elektrotechnische Kommission</i> ) |
| ISO           | International Organization for Standardization (Internationale Organisation für Normung)         |
| MGVO          | MilchGüV - Milch-Güteverordnung des Bundes   |
| ML METxxx     | Hausverfahren der Milchlabor Weser-Ems eG  |
| LFGB          | Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch                                    |