

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14290-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 26.06.2018 bis 28.07.2019

Ausstellungsdatum: 26.06.2018

Urkundeninhaber:

**AniCon Labor GmbH**  
**Mühlenstraße 13, 49685 Höltinghausen**

Prüfungen in den Bereichen:

**sensorische, physikalische, physikalisch-chemische, chemische, mikrobiologische, molekularbiologische, immunologische und histologische Untersuchungen von Lebensmitteln und Futtermitteln, Mineral-, Tafel-, Quell- und Tränkewasser;**  
**mikrobiologische Untersuchungen von Produktionswasser in der Lebensmittel-Industrie;**  
**ausgewählte mikrobiologische und physikalisch-chemische Untersuchungen von Wasser (Badegewässer, Oberflächenwasser, Abwasser, Roh- und Grundwasser);**  
**Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung mit Ausnahme der radioaktiven Parameter, Probenahme von Roh- und Trinkwasser;**  
**Veterinärmedizinische Untersuchungen (Prüfgebiete: Mikrobiologie, Virologie, Pathologie, Parasitologie)**

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.*

*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.*

*Innerhalb der mit \*\* gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.*

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

**Gliederung:**

- 1 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Lebensmitteln und Futtermitteln**
- 2 Histologische Untersuchungen in Lebensmitteln**
- 3 Mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln und Futtermitteln**
- 4 Differenzierung von Bakterien in Lebensmittel und Futtermittel mittels Massenspektrometrie (MALDI-TOF)**
- 5 Sensorische Untersuchungen von Lebensmitteln**
- 6 Molekularbiologische Untersuchungen**
- 7 Immunologische Verfahren**
- 8 Wasser**
- 9 Prüfverfahren nach der Trinkwasserverordnung - TrinkwV**
- 10 Veterinärmedizinische Untersuchungen**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14290-01-00**

**1 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Lebensmitteln und Futtermitteln**

**1.1 Probenvorbereitung zur chemischen Untersuchung**

ASU L 06.00-1  
1980-09 Vorbereitung von Fleisch und Fleischerzeugnissen zur chemischen Untersuchung (*Abweichung hier auch für Lebensmittel*)

**1.2 Gravimetrische Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen in Lebensmitteln \*\***

ASU L 01.00-20  
1988-05 Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Fettgehaltes von Milch und Milchprodukten nach dem gravimetrischen Weibull-Berntrop-Verfahren (*zurückgezogene Norm*)

ASU L 01.00-77  
2002-05 Bestimmung der Gesamtasche von Milch und Milchprodukten

ASU L 03.00-9  
2007-04 Bestimmung der Gesamttrockenmasse von Käse und Schmelzkäse; Referenzverfahren

ASU L 06.00-3  
2004-07 Bestimmung der Trockenmasse in Fleisch und Fleischerzeugnissen

ASU L 06.00-4  
2012-12 Bestimmung der Asche in Fleisch und Fleischerzeugnissen

ASU L 06.00-06  
1980-09 Bestimmung des Gesamtfettgehalts in Fleisch und Fleischerzeugnissen

ASU L 13.00-16  
2001-07 Tierische und pflanzliche Fette und Öle;  
Bestimmung des Gehaltes an Feuchtigkeit und flüchtigen Bestandteilen

ASU L 13.05-3  
2002-05 Bestimmung des Fettgehaltes in Margarine und anderen Streichfetten

ASU L 17.00-1  
1982-05 Bestimmung des Trocknungsverlustes in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen

ASU L 17.00-3  
1982-05 Bestimmung der Asche in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen

ASU L 17.00-4  
1982-05 Bestimmung des Gesamtfettgehalts in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen

06.LB.A.09  
2015-12 Bestimmung des Rohfettgehaltes

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14290-01-00**

06.LB.A.11 Bestimmung des Fleischanteils in Aspik  
2015-12

06.LB.A.12 Bestimmung des Panadeanteils  
2015-12

**1.3 Gravimetrische Bestimmung von Inhaltsstoffen in Futtermitteln\***

VDLUFA Methodenbuch Band III Bestimmung der Feuchtigkeit  
(3.1)  
1976

VDLUFA Bd.III (6.1.2) Bestimmung der Rohfaser  
1976

VDLUFA Methodenbuch Band III Bestimmung von Rohasche  
(8.1)  
1976

06.LB.A.09 Bestimmung des Rohfettgehaltes  
2015-12

**1.4 Photometrische Untersuchung von Inhalts- und Zusatzstoffen in Lebensmitteln**

ASU L 06.00-8 Bestimmung des Hydroxiprolingehaltes in Fleisch und  
2010-01 Fleischerzeugnissen; Photometrisches Verfahren nach saurem  
Aufschluss

**1.5 Photometrische Untersuchung von physikalischen Kenngrößen von Mineral-, Tafel-, Quell- und Tränkewasser**

DIN EN ISO 7887 (C1) Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung  
2012-04

**1.6 Untersuchungen mittels Schnelltests mit Fertigreagenzien**

**1.6.1 Bestimmung von Anionen mittels Photometrie in Mineral- Tafel-, Quell-, und Tränkewasser \***

Spectroquant 1.14752.0001 Bestimmung von Ammonium  
2011-06 (Messbereich: 0,04 – 1.7 mg/l)

Spectroquant 1.14773 Bestimmung von Nitrat  
2013-07 (Messbereich: 3 - 70 mg/l)

Spectroquant 1.14776.0002 Bestimmung von Nitrit  
2011-04 (Messbereich: 0,04 – 2,0 mg/l)

**Gültigkeitsdauer: 26.06.2018 bis 28.07.2019      Ausstellungsdatum: 26.06.2018**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14290-01-00**

Spectroquant 1.14791  
2010 - 09                      Bestimmung von Sulfat  
(Messbereich: 25 - 240 mg/l)

**1.7    Nephelometrische Untersuchung von physikalischen Kenngrößen von Mineral-, Tafel-, Quell- und Tränkewasser**

DIN EN ISO 7027 (C2)  
2000-04                      Bestimmung der Trübung

**1.8    Titrimetrische Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen in Lebensmitteln \***

ASU L 01.00-10-1  
2002-12                      Bestimmung des Stickstoffgehaltes in Milch, Teil 1: Kjeldahl-Verfahren

ASU L 06.00-7  
2007-04                      Bestimmung des Rohproteingehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen

ASU L 13.05-6  
1985-05                      Bestimmung des Gesamteiweißgehaltes in Margarine

ASU L 17.00-15  
1988-12                      Bestimmung des Rohproteingehaltes in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen; Kjeldahl-Verfahren  
*(zurückgezogene Norm)*

ASU L 06.00-5  
2010-09                      Bestimmung des Kochsalzgehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen

ASU L 13.00-6  
1991-06                      Bestimmung der Peroxidzahl in Fetten und Ölen, (Verfahren nach Wheeler; Verfahren nach Sully)  
*(Hier: Verfahren nach Wheeler)*

ASU L 03.00-11  
2007-12                      Bestimmung des Chloridgehaltes in Käse und Schmelzkäse;  
Potentiometrisches Titrationsverfahren

ASU L 07.00-5/1  
2010-01                      Bestimmung des Kochsalzgehaltes in Fleischerzeugnissen;  
Potentiometrische Endpunktbestimmung

ASU L 17.00-6  
1988-12  
Berichtigung  
2009-06                      Bestimmung von Chlorid zur Berechnung von Kochsalz in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14290-01-00**

**1.9 Titrimetrische Bestimmung von Inhaltsstoffen in Futtermitteln\***

VDLUFA-Methode Bd. III, 4.1.1. Bestimmung von Rohprotein  
1976

VDLUFA Bd.III, Kap. 7.1.1 Bestimmung von Zucker  
1976

**1.10 Titrimetrische Untersuchung von Inhaltsstoffen von Mineral- Tafel-, Quell- und Tränkewasser\***

DIN 38405-D 1 Bestimmung der Chlorid-Ionen  
1985-12

DIN 38406-E 3 Bestimmung von Calcium und Magnesium, komplexometrisches  
2002-03 Verfahren

DIN EN ISO 8467 (H 5) Bestimmung des Permanganat-Index  
1995-05

**1.11 Elektrodenmessung von physikalischen Kenngrößen von Lebensmitteln, Mineral-, Tafel-, Quell- und Tränkewasser\***

DIN EN ISO 10523 (C 5) Bestimmung des pH-Wertes  
2012-04

DIN EN 27888 (C 8) Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit  
1993-11

ASU L 06.00-2 Messung des pH-Wertes in Fleisch und Fleischerzeugnissen  
1980-09

**1.12 Polarimetrische Untersuchungen von Inhaltsstoffen in Lebensmitteln**

ASU L 17.00-5 Bestimmung des Stärkegehaltes in Brot einschließlich Kleingebäck aus  
2003-12 Brotteigen

**1.13 Polarimetrische Untersuchungen von Inhaltsstoffen in Futtermitteln**

VDLUFA Bd.III, Kap.7.2.1 Bestimmung von Stärke  
1976

**1.14 Untersuchungen von Elementen in Lebensmitteln mittels Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)\***

ASU L 07.00-56 Bestimmung von Natrium in Fleischerzeugnissen;  
2000-07 *Abweichung: hier auch für Calcium und Phosphor*

ASU L 17.00-17 Bestimmung von Natrium in Brot einschließlich Kleingebäck aus  
1990-06 Brotteigen nach Veraschung;  
*(Abweichung: hier auch für Calcium)*

**1.15 Untersuchungen von Elementen in Futtermitteln sowie deren Rohwaren mittels Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)**

DIN EN 15510 Futtermittel - Bestimmung von Calcium, Natrium, Phosphor,  
2007-10 Magnesium, Kalium, Eisen, Zink, Kupfer, Mangan, Cobalt, Molybdän,  
Arsen, Blei und Cadmium mittels ICP-AES;  
*(Abweichung: hier nur für Calcium, Natrium, Phosphor, Eisen, Zink,  
Kupfer, Mangan, Blei und Cadmium)*

**1.16 Untersuchungen von Elementen in Mineral-, Tafel-, Quell- und Tränkewasser mittels Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)**

DIN EN ISO 11885 (E22) Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen  
2009-09 durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-  
OES);  
*(Abweichung: hier für Eisen, Mangan, Kupfer, Aluminium, Calcium und  
Magnesium)*

**1.17 Bestimmung von Zuckern und Konservierungsstoffen in Lebensmitteln mittels HPLC mit konventionellen Detektoren (RID, VWD) \***

ASU L 40.00-7 Untersuchung von Honig; Bestimmung des Gehaltes an den Sacchariden,  
1999-11 Fructose, Glucose, Saccharose, Turanose und Maltose; HPLC-Verfahren;  
*(hier: Fructose, Glucose, Saccharose, Maltose und Lactose in  
Lebensmitteln)*

ASU L 00.00-9 Bestimmung von Konservierungsstoffen in fettarmen Lebensmitteln  
1984-11 *(Abweichung: gilt auch für fettreiche Lebensmittel)*

**1.18 Bestimmung von Inhaltsstoffen in Lebensmitteln mittels Gaschromatographie mit Standard-Detektoren (FID)**

DGF-Einheitsmethoden Gaschromatographie: Analyse der Fettsäuren und Fettsäureverteilung  
C-VI 10a  
2010

### 1.19 Enzymatische Untersuchung von Inhalts- und Zusatzstoffen in Lebensmitteln

UV-Test von r-biopharm Bestimmung von Ethanol in Lebensmitteln  
10 176 290 035  
2012-07

UV-Test von r-biopharm Bestimmung von Lactose in Lebensmitteln  
10 176 303 035  
2012-07

UV-Test von r-biopharm Bestimmung von Stärke in Lebensmitteln  
10 207 748 035  
2012-07

### 1.20 Bestimmung von Wasseraktivität in Lebensmitteln

Rotronic User Guide Bestimmung der Wasseraktivität (aw-Wert) in Lebensmitteln mittels  
HygroLab C1 Rotronic HygroLab C1  
2015-11

## 2 Histologische Untersuchungen in Lebensmitteln

ASU L 06.00-13 Bestimmung der geweblichen Zusammensetzung von Fleisch,  
1989-12 Fleischerzeugnissen und Wurstwaren; Routineverfahren zur qualitativen  
und quantitativen histologischen Untersuchung

## 3 Mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln und Futtermitteln

### 3.1 Probenvorbereitung zur Bestimmungen von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen in Lebensmitteln und Futtermitteln \*

ASU L 01.00-1 Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von  
2011-06 Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für mikrobiologische  
Untersuchungen; Teil 5: Spezifische Regeln für die Vorbereitung von  
Milch und Milcherzeugnissen

ASU L 05.00-4 Allgemeine Hinweise für die mikrobiologische Untersuchung von Eiern  
1997-01 und Eiprodukten

ASU L 06.00-16 Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von  
2004-12 Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für mikrobiologische  
Untersuchungen; Spezifische Regeln für die Vorbereitung von Fleisch  
und Fleischerzeugnissen



### 3.2 Bestimmungen von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen in Lebensmitteln und Futtermitteln \*\*

ASU L 00.00-88 2004-07	Horizontales Verfahren für die Zählung von Mikroorganismen, Koloniezählverfahren bei 30°C
ASU L 01.00-37 1991-12	Bestimmung der Anzahl von Hefen und Schimmelpilzen in Milch und Milchprodukten; Referenzverfahren
ASU L 05.00-6 1990-06	Bestimmung der aeroben Keimzahl bei 30°C in Eiern und Eiprodukten; Spatel- und Plattengussverfahren (Referenzverfahren)
ASU L 06.00-18 1984-05	Bestimmung der aeroben Keimzahl bei 30°C in Fleisch und Fleischerzeugnissen, Spatel- und Plattengussverfahren (Referenzverfahren)
ASU L 06.00-35 1992-12	Bestimmung von aerob wachsenden Milchsäurebakterien in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Spatelverfahren (Referenzverfahren)
06.LB.A.81 2015-12	Sterilitätsprüfung aerob in Vollkonserven: Fleisch und Fleischerzeugnisse; Spatelverfahren
06.LB.A.81 2015-12	Sterilitätsprüfung anaerob in Vollkonserven: Fleisch und Fleischerzeugnisse; Spatelverfahren
06.LB.A.81 2015-12	Bestimmung der aeroben Keimzahl in Vollkonserven: Fleisch und Fleischerzeugnisse; Spatelverfahren
06.LB.A.81 2015-12	Bestimmung der anaeroben Keimzahl in Vollkonserven: Fleisch und Fleischerzeugnisse; Spatelverfahren
ASU L 05.00-7 1990-06	Bestimmung der aeroben Keimzahl bei 30 °C in Eiern und Eiprodukten; Tropfplattenverfahren
ASU L 06.00-19 1984-05	Bestimmung der aeroben Keimzahl bei 30°C in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Tropfplatten-Verfahren
ISO 10272-1 2006-01	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von <i>Campylobacter</i> spp. - Teil 1: Nachweisverfahren
ASU L 00.00-22 2006-09	Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von <i>Listeria monocytogenes</i> in Lebensmitteln; Teil 2: Zählverfahren
ISO 11290-1 1996-12	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von <i>Listeria monocytogenes</i> - Teil 1: Nachweisverfahren

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14290-01-00**

ASU L 00.00-57 2006-12	Horizontales Verfahren zur Zählung von Clostridium perfringens in Lebensmitteln; Koloniezählverfahren
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
ISO 21528-2 2004-08	Horizontales Verfahren zur Nachweis und Zählung von Enterobacteriaceae-Teil 2: Koloniezähltechnik
ASU L 00.00-25 2011-01	Bestimmung präsumtiver Bacillus cereus in Lebensmitteln; Koloniezählverfahren
ASU L 00.00-55 2004-12	Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken (Staphylococcus aureus und andere Spezies) in Lebensmitteln, Teil 1: Verfahren mit Baird Parker
ASU L 01.00-72 2011-01	Bestimmung präsumtiver Bacillus cereus in Milch und Milchprodukten; Koloniezählverfahren bei 37°C
ASU L 05.00-5 1990-06	Bestimmung von Enterobacteriaceae in Eiern, Eiprodukten, Myonnaisen, emulgierten Soßen und kalten Fertigsoßen, Gußverfahren (Referenzverfahren)
ASU L 06.00-24 1987-11	Bestimmung von Enterobacteriaceae in Fleisch; Spatelverfahren (Referenzverfahren)
ASU L 06.00-32 1992-06	Bestimmung von Enterococcus faecalis und Enterococcus faecium in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Spatelverfahren (Referenzverfahren)
ASU L 06.00-43 2011-06	Zählung von Pseudomonas spp. in Fleisch und Fleischerzeugnissen
ASU L 06.00-25 1987-11	Bestimmung von Enterobacteriaceae in Fleisch; Tropfplatten-Verfahren
ASU L 06.00-22 1985-06	Bestimmung koagulase-positiver Staphylokokken in Fleisch und Fleischerzeugnissen (Tropfplattenverfahren) (zurückgezogene Norm)
ASU L 06.00-39 1994-05	Bestimmung von mesophilen sulfitreduzierenden Clostridien in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Plattengussverfahren (Referenzverfahren)
06.LB.A.78 2016-01	Nachweis und Zählung von Clostridien sporen

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14290-01-00**

DIN EN ISO 7937 2004-11	Untersuchung von Futtermitteln- Horizontales Verfahren zur Zählung von Clostridium perfringens: Koloniezählverfahren
VDLUFA 28.1.2	Bestimmung der Keimgehalte an Bakterien, Hefen, Schimmel- und Schwärzepilzen in Futtermitteln
VDLUFA 28.1.3	Verfahrensanweisung zur Identifizierung von Bakterien, Hefen, Schimmel- und Schwärzepilzen als produkttypische oder verderbanzeigende Indikatorkeime
DIN EN ISO 4833 2003-06	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln- Horizontales Verfahren zur Zählung von Mikroorganismen Teil 1: Koloniezählung bei 30°C mittels Gussplattenverfahren Teil2: Koloniezählung bei 30°C mittels Oberflächenverfahren
ISO 6579 2002-07	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln-Horizontales Verfahren zum Nachweis von Salmonella spp.
ASU L 00.00-32 2006-09	Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Listeria monocytogenes in Lebensmitteln; Teil 1: Nachweisverfahren
ASU L 00.00-20 2008-12	Horizontales Verfahren zum Nachweis von Salmonella spp. in Lebensmitteln
ASU L 00.00-90 2004-12	Horizontales Verfahren zum Nachweis von präsumtiv pathogenen Yersinia enterocolitica

**3.3 Bestimmungen von Bakterien mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen in Mineral-, Tafel-, Quell- und Tränkwasser sowie Produktionswasser in der Lebensmittel-Industrie \*\***

DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen, Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium
Anlage 5 Nr.1 TrinkwV a.F. 1990	Koloniezahl 20°C/36°C (Gussplatten)
Anlage 5 Nr.1 TrinkwV n.F. 2001	Koloniezahl 20°C/36°C (Gussplatten)
DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2014-12	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora <i>(zurückgezogene Norm)</i>
MIN/TafelLWV Anlage 2; Nr. 1.1 b / 1.2 b 2006-12	Escherichia coli, coliforme Keime (Membranfiltration)

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14290-01-00**

MIN/TafelWV Anlage 2; Nr. 2 b 2006-12	Fäkalstreptokokken (Membranfiltration)
MIN/TafelWV Anlage. 2; Nr. 4 a 2006-12	Sulfitreduzierende sporenbildende Anaerobier (Membranfiltration)
DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05	Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa- Membranfiltrationsverfahren
DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken, Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration
TrinkwV Anl.5 2001-05	Bestimmung von Clostridium perfringens in Wasser
MIN/TafelWV Anlage 2; Nr. 3b 2006-12	Pseudomonas aeruginosa in Mineral-, Tafel- und Quellwasser (Membranfiltration)
DIN EN ISO 11731-2 (K 22) 2008-06	Wasserbeschaffenheit- Nachweis und Zählung von Legionellen- Teil 2: Direktes Membranfiltrationsverfahren mit niedriger Bakterienzahl
06.LB.A.94 2016-01	Bestimmung von Campylobacter spec. in Mineral-, Tafel- und Quellwasser (Anreicherungsverfahren)
ISO 6579 2002-07	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln-Horizontales Verfahren zum Nachweis von Salmonella spp.
Min/TafelWV, Anlage 2; Punkt 4 a zuletzt geändert 22.10.2014	Verordnung über natürliches Mineralwasser, Quellwasser und Tafelwasser (Mineral- und Tafelwasser-Verordnung) - Mikrobiologische Untersuchungsverfahren - Untersuchung auf sulfitreduzierende, Sporen bildende Anaerobier in natürlichem Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser, Flüssiganreicherung

**3.4 Untersuchung auf Hemmstoffe**

AVV LmH Anlage 4, Punkt 3.9 zuletzt geändert 2014-10-20	Allgemeine Verwaltungsvorschrift über die Durchführung der amtlichen Überwachung der Einhaltung von Hygienevorschriften für Lebensmittel tierischen Ursprungs und zum Verfahren zur Prüfung von Leitlinien für eine gute Verfahrenspraxis, Untersuchung auf Hemmstoffe in Muskulatur, Niere und Leber, Dreiplattenhemmstofftest
---	--

**4 Differenzierung von Bakterien in Lebensmittel und Futtermittel mittels Massenspektrometrie (MALDI-TOF)**

06.VB.A.31 05-2016	Keimdifferenzierung mit dem MaldiBiotyper (Datenbank Firma Bruker MBT Compass Library Revision D, 10/2017)
-----------------------	---

**5 Sensorische Untersuchungen von Lebensmitteln**

**5.1 Sensorische Untersuchungen von Lebensmitteln\***

ASU L 00.90-1 2013-01	Sensorische Prüfung; Allgemeine Grundlagen
--------------------------	---

ASU L 00.90-6 1997-09	Sensorische Prüfverfahren; Einfach beschreibende Prüfung
--------------------------	---

**5.2 Sensorische Untersuchungen von Mineral-, Tafel- und Quellwasser**

DEV B 1/2 1971	Prüfung auf Geruch und Geschmack
-------------------	----------------------------------

**6 Molekularbiologische Untersuchungen**

**6.1 Nachweis von Allergenen, Bakterien, Gentechnisch veränderten Mikroorganismen (GMO) und der Tierart mittels PCR in Lebensmitteln und Futtermitteln \***

DIN EN ISO 22174 2005-05	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln – PCR zum Nachweis von pathogenen Mikroorganismen in Lebensmitteln – allg. Anforderungen und Begriffe
-----------------------------	---

SureFood® ANIMAL ID Beef IAAC (S6113)	Verfahren zum Nachweis von Rind - Qualitative auf Nukleinsäuren basierende Verfahren
--	--

SureFood® ANIMAL ID Pork IAAC (S6114)	Verfahren zum Nachweis von Schwein - Qualitative auf Nukleinsäuren basierende Verfahren
--	---

SureFood® ANIMAL ID Horse & Donkey IAAC (S6119)	Verfahren zum Nachweis von Pferd und Esel - Qualitative auf Nukleinsäuren basierende Verfahren
--	--

SureFood® ANIMAL ID Chicken IAAC (S6115)	Verfahren zum Nachweis von Huhn - Qualitative auf Nukleinsäuren basierende Verfahren
---	--

SureFood® ANIMAL ID Turkey IAAC (S6116)	Verfahren zum Nachweis von Pute - Qualitative auf Nukleinsäuren basierende Verfahren
--	--

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14290-01-00**

DIN EN ISO 21569 2005-09	LM – Verfahren zum Nachweis von gentechnisch modifizierten Organismen und ihren Produkten – Qualitative auf Nukleinsäuren basierende Verfahren
SureFood® ALLERGEN ID Celery (S3105) Version 3.0	Verfahren zum Nachweis von Sellerie - Qualitative auf Nukleinsäuren basierende Verfahren
SureFood® ALLERGEN ID Mustard (S3109) Version 4.0	Verfahren zum Nachweis von Senf - Qualitative auf Nukleinsäuren basierende Verfahren
SureFood® ALLERGEN ID Soya (S3101) Version 2.2	Verfahren zum Nachweis von Soja - Qualitative auf Nukleinsäuren basierende Verfahren
SureFood® ALLERGEN ID Lupin (S3111) Version 2.3	Verfahren zum Nachweis von Lupine - Qualitative auf Nukleinsäuren basierende Verfahren
SureFood® ALLERGEN ID Sesame (S3108) Version 2.2	Verfahren zum Nachweis von Sesam - Qualitative auf Nukleinsäuren basierende Verfahren
SureFood® ALLERGEN ID Fish (S3110) Version 1.4	Verfahren zum Nachweis von Fisch - Qualitative auf Nukleinsäuren basierende Verfahren
ASU L 00.00-105 2006-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Verfahren zum Nachweis von gentechnisch modifizierten Organismen und ihren Produkten - Quantitative auf Nukleinsäuren basierende Verfahren
DIN EN ISO 21570 2006-02	LM – Verfahren zum Nachweis von gentechnisch modifizierten Organismen und ihren Produkten – Quantitative auf Nukleinsäuren basierende Verfahren
DIN EN ISO 21571 2005-05	LM - Verfahren zum Nachweis von gentechnisch modifizierten Organismen und ihren Produkten – Nukleinsäureextraktion

**6.2 Nachweis von Bakterien mittels Real-Time PCR in Lebensmitteln und Futtermitteln \*\***

ASU L 00.00-98 2007-04	Nachweis von Salmonella spp. mit der real-time PCR (validiert nach DIN EN ISO 16140; Stand 2013-01)
---------------------------	---

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14290-01-00**

06.VB.A.46 2016-01	Nachweis von Salmonella Enteritidis mit der real-time PCR
06.VB.A.46 2016-01	Nachweis von Salmonella Typhimurium mit der real-time PCR
06.VB.A.46 2016-01	Nachweis von thermotoleranten Campylobacter spp. mit der real-time PCR
06.VB.A.46 2016-01	Nachweis von Listeria monocytogenes mit der real-time PCR
06.VB.A.46 2016-01	MRSA Nachweis von Methicilin-resistenten Staphylokokken-Spezies und der Spezies Staphylococcus aureus in der real-time PCR

**7 Immunologische Verfahren**

**7.1 Nachweis von Allergenen mittels ELISA in Lebensmitteln \***

RIDASCREEN®FAST Hazelnut (R6802) 2015-07	Verfahren zum Nachweis von Haselnuss - Quantitative auf Antigen-/Antikörper-Reaktion basierende Verfahren (EIA)
RIDASCREEN®FAST Mandel / Almond (R6901) 2015-07	Verfahren zum Nachweis von Mandel - Quantitative auf Antigen-/Antikörper-Reaktion basierende Verfahren (EIA)
RIDASCREEN®FAST Peanut (R6202) 2014-03	Verfahren zum Nachweis von Erdnuss - Quantitative auf Antigen-/Antikörper-Reaktion basierende Verfahren (EIA)
RIDASCREEN®FAST Ei / Egg (R6402) 2012-04	Verfahren zum Nachweis von Ei - Quantitative auf Antigen-/Antikörper-Reaktion basierende Verfahren (EIA)
RIDASCREEN® Gliadin (R7001) 2012-04	Verfahren zum Nachweis von Gliadin / Gluten - Quantitative auf Antigen-/Antikörper-Reaktion basierende Verfahren (EIA)
RIDASCREEN®FAST Milk (R4652) 2015-07	Verfahren zum Nachweis von Milchprotein - Quantitative auf Antigen-/Antikörper-Reaktion basierende Verfahren (EIA)
RIDASCREEN®FAST Casein (R4612) 2015-07	Verfahren zum Nachweis von Casein - Quantitative auf Antigen-/Antikörper-Reaktion basierende Verfahren (EIA)

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14290-01-00**

RIDASCREEN®FAST Senf / Mustard (R6152) 2014-03	Verfahren zum Nachweis von Senf - Quantitative auf Antigen- /Antikörper-Reaktion basierende Verfahren (EIA)
RIDASCREEN®FAST Soya (R7102) 2015-09	Verfahren zum Nachweis von Sojaprotein - Quantitative auf Antigen-/Antikörper-Reaktion basierende Verfahren (EIA)

**8 Wasser**

**8.1 Mikrobiologische Untersuchungen von Wasser (Badegewässer, Oberflächenwasser, Abwasser)**

DIN EN ISO 9308-3 (K 13) 1999-07	Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien in Oberflächenwasser und Abwasser, Teil 3: MPN-Verfahren
DIN EN ISO 7899-1 (K 14) 1999-07	Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken in Oberflächenwasser und Abwasser, Teil 1: MPN-Verfahren

**8.2 Untersuchungen von Elementen in Roh-, Grund-, Oberflächen- und Abwasser mittels Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)**

DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP- OES); <i>(Abweichung: hier für Eisen, Mangan, Kupfer, Aluminium, Calcium und Magnesium)</i>
------------------------------------	--

**8.3 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen**

DIN ISO 15705 (H 45) 2003-01	Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (ST-CSB) - Küvettentest
---------------------------------	---



**9 Prüfverfahren nach der Trinkwasserverordnung - TrinkwV -  
Probenahme**

Verfahren	Titel
DIN ISO 5667-5 2011-02	Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen
DIN EN ISO 5667-3 2013-03	Anleitung zur Konservierung und Handhabung von Wasserproben
DIN EN ISO 19458 (K19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen

**ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER**

**TEIL I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser**

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren
1	Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2014-12 <i>(zurückgezogene Norm)</i>
2	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11

**TEIL II: Anforderungen an Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist**

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren
1	Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2014-12 <i>(zurückgezogene Norm)</i>
2	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11
3	Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 (K11) 2008-05

**ANLAGE 2: CHEMISCHE PARAMETER**

**TEIL I: Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der  
Trinkwasser-Installation in der Regel nicht mehr erhöht**

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren
1	Acrylamid	Nicht belegt
2	Benzol	Nicht belegt
3	Bor	Nicht belegt
4	Bromat	Nicht belegt
5	Chrom	Nicht belegt
6	Cyanid	Nicht belegt
7	1,2-Dichlorethan	Nicht belegt
8	Fluorid	Nicht belegt
9	Nitrat	Spectroquant 1.14773
10	Pflanzenschutzmittel- Wirkstoffe und Biozidprodukt- Wirkstoffe	Nicht belegt
11	Pflanzenschutzmittel- Wirkstoffe und Biozidprodukt- Wirkstoffe insgesamt	Nicht belegt

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14290-01-00

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren
12	Quecksilber	Nicht belegt
13	Selen	Nicht belegt
14	Tetrachlorethen und Trichlorethen	Nicht belegt
15	Uran	Nicht belegt

**TEIL II: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann**

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren
1	Antimon	Nicht belegt
2	Arsen	Nicht belegt
3	Benzo-(a)-pyren	Nicht belegt
4	Blei	Nicht belegt
5	Cadmium	Nicht belegt
6	Epichlorhydrin	Nicht belegt
7	Kupfer	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
8	Nickel	Nicht belegt
9	Nitrit	DIN EN 26777 (D10) 1993-04
10	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	Nicht belegt
11	Trihalogenmethane	Nicht belegt
12	Vinylchlorid	Nicht belegt

**ANLAGE 3: INDIKATORPARAMETER**

**Teil I: Allgemeine Indikatorparameter**

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren
1	Aluminium	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
2	Ammonium	Spectroquant 1.14752.0001
3	Chlorid	DIN 38405 (D 1-1) 1985-12
4	Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	DIN EN ISO 14189 (K 24) 2016-11
5	Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2014-12 ( <i>zurückgezogene Norm</i> )
6	Eisen	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
7	Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)	DIN EN ISO 7887 (C1-B) 2012-04
8	Geruch	DIN EN 1622: qualitativ
9	Geschmack	DEV B1/2 Teil a 1971

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14290-01-00**

10	Koloniezahl bei 22 °C	DIN EN ISO 62222 (K5) 1999-07 TrinkwV §15 Absatz (1c)
11	Koloniezahl bei 36 °C	DIN EN ISO 6222 (K5) 1999-07 TrinkwV §15 Absatz (1c)
12	Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (C8) 1993-11
13	Mangan	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
14	Natrium	Nicht belegt
15	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	Nicht belegt
16	Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467 (H5) 1995-05
17	Sulfat	Spectroquant 1.14791
18	Trübung	DIN EN ISO 7027 (C2) 2000-04
19	Wasserstoffionen-Konzentration	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
20	Calcitlösekapazität	Nicht belegt

**Teil II: Spezielle Anforderungen an Trinkwasser in Anlagen der Trinkwasser-Installation**

Parameter	Verfahren
Legionella spec.	ISO 11731 1998-05 (zurückgezogene Norm); DIN EN ISO 11731-2 (K 22) 2008-06; UBA Empfehlung 2012-08 anwendbar bis zum 28.02.2019

**ANLAGE 3a: Anforderungen an Trinkwasser in Bezug auf radioaktive Stoffe**

Nicht belegt

**Parameter, die nicht in den Anlagen 1 bis 3 der Trinkwasserverordnung enthalten sind**

**Weitere periodische Untersuchungen**

Parameter	Verfahren
Calcium	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 DIN 38406 (E3) 2002-03
Kalium	Nicht belegt
Magnesium	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 DIN 38406 (E3) 2002-03
Säurekapazität	Nicht belegt
Phosphat	Nicht belegt

Die Akkreditierung ersetzt nicht das Anerkennungs- oder Zulassungsverfahren der zuständigen Behörde nach § 15 Absatz 4 TrinkwV.

**10 Veterinärmedizinische Untersuchungen**

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

**Prüfart Agglutinationsteste\***

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Salmonella Gallinarum-Pullorum	Serum	Serumschnellagglutination
Mycoplasma gallisepticum	Serum	Serumschnellagglutination
Mycoplasma synoviae	Serum	Serumschnellagglutination
Mycoplasma meleagridis	Serum	Serumschnellagglutination

**Prüfart Amplifikationsverfahren (Direktnachweis von Zielsequenzen im Prüfmaterial) \*\***

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Actinobacillus pleuropneumoniae	Vet.-med.- & Hygieneumfeldproben	real-time PCR
Actinobacillus pleuropneumoniae Typisierung	Vet.-med.- & Hygieneumfeldproben	PCR
Brachyspira spp., B. hyodysenteriae & B. pilosicoli	Vet.-med.- & Hygieneumfeldproben	real-time PCR
thermotolerante Campylobacter spp.	Vet.-med.- & Hygieneumfeldproben	real-time PCR
Chlamydiaceae, C. psittaci & C. abortus	Vet.-med.- & Hygieneumfeldproben	real-time PCRs
Clostridium perfringens Toxingene	Vet.-med.- & Hygieneumfeldproben	real-time PCR
E. coli Virulenzfaktoren	Vet.-med.- & Hygieneumfeldproben	PCR
Haemophilus parasuis	Vet.-med.- & Hygieneumfeldproben	real-time PCR
Histophilus somni	Vet.-med.- & Hygieneumfeldproben	real-time PCR
Lawsonia intracellularis (PIA)	Vet.-med.- & Hygieneumfeldproben	real-time PCR
pathogene Leptospiren	Vet.-med.- & Hygieneumfeldproben	real-time PCR
Listeria monocytogenes	Vet.-med.- & Hygieneumfeldproben	real-time PCR
Mollicutes spp. nach EP	Vet.-med.- & Hygieneumfeldproben	PCR
MRSA - Methicillin-resistente Staphylococcus spp. & Staphylococcus aureus	Vet.-med.- & Hygieneumfeldproben	real-time PCRs
Mycoplasma bovis	Vet.-med.- & Hygieneumfeldproben	real-time PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14290-01-00

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Mycoplasma gallisepticum	Vet.-med.- & Hygieneumfeldproben	real-time PCR
M. gallisepticum DIVA	Vet.-med.- & Hygieneumfeldproben	real-time PCR
Mycoplasma synoviae	Vet.-med.- & Hygieneumfeldproben	real-time PCR
Mycoplasma synoviae DIVA	Vet.-med.- & Hygieneumfeldproben	real-time PCR
Ornithobacterium rhinotracheale	Vet.-med.- & Hygieneumfeldproben	real-time PCR
Riemerella anatipestifer	Vet.-med.- & Hygieneumfeldproben	real-time PCR
Salmonella spp.	Vet.-med.- & Hygieneumfeldproben	real-time PCR
Salmonella Enteritidis	Vet.-med.- & Hygieneumfeldproben	real-time PCR
S. Enteritidis DIVA	Vet.-med.- & Hygieneumfeldproben	real-time PCR
Salmonella Typhimurium	Vet.-med.- & Hygieneumfeldproben	real-time PCR

**Prüfart Immunodiffusionsverfahren\***

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Ornithobacterium rhinotracheale	Bakterienisolate	Agargel Präzipitationstest
Bakterien, Serum	bakt. Reinisolate, Serum	Agargel Präzipitationstest

**Prüfart Kulturelle Untersuchungen\*\***

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Salmonella spp.	Vet.-med.- & Hygieneumfeldproben	Kultur & Serotypisierung (ISO 6579, Anhang D, 2007-10)
Salmonella spp.	Vet.-med.- & Hygieneumfeldproben	Kultur & Serotypisierung (06.LB.A.80, 2016-01)
Bakterien	bakt. Reinisolate	Resistenzprüfung qualitativ/ quantitativ
Bakterien	Vet.-med. Proben	Kultur & Keimdifferenzierung
Escherichia coli	Reinisolate	Serotypisierung
Riemerella anatipestifer	Reinisolate	Serotypisierung
Bakterien	Hygieneumfeldproben	Kultur & Keimdifferenzierung

**Prüfart Ligandenassays\***

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Mycoplasma gallisepticum	Dotter, Geflügelserum	ELISA
Mycoplasma synoviae	Dotter, Geflügelserum	ELISA
Mycoplasma meleagridis	Dotter, Geflügelserum	ELISA
Bordetella avium	Geflügelserum	ELISA
Ornithobacterium rhinotrachealis	Geflügelserum	ELISA
Salmonella Antikörper Schwein	Schweineserum, Fleischsaft	ELISA
Pasteurella multocida	Geflügelserum	ELISA
Salmonella Gruppe B & Gruppe D	Geflügelserum	ELISA

**Prüfart Massenspektrometrie (MALDI-TOF MS)**

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Bakterien, Pilze	Reinisolat	Massenspektrometrie

**Prüfgebiet: Virologie (inkl. Infektionsserologie, Molekularbiologie)**

**Prüfart Agglutinationsteste\***

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
hämagglutinierende Viren	Antigen	Hämagglutinationstest
Aviäre Influenza H1	Serum	Hämagglutinationshemmungstest
Aviäre Influenza H5	Serum	Hämagglutinationshemmungstest
Aviäre Influenza H6	Serum	Hämagglutinationshemmungstest
Aviäre Influenza H7	Serum	Hämagglutinationshemmungstest
Aviäre Influenza H9	Serum	Hämagglutinationshemmungstest
DuAdV / EDS-76	Serum	Hämagglutinationshemmungstest
PMV-1	Serum	Hämagglutinationshemmungstest
PMV-3	Serum	Hämagglutinationshemmungstest

**Prüfart Amplifikationsverfahren (Direktnachweis von Zielsequenzen im Prüfmaterial)\*\***

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Influenza Virus A	Vet.-med.- & Hygieneumfeldproben	real-time RT-PCR
Influenza Virus A - H1N1 pdm	Vet.-med.- & Hygieneumfeldproben	real-time RT-PCR
Influenza Virus A - H1/H3 & N1/N2	Vet.-med.- & Hygieneumfeldproben	real-time RT-PCR
Influenza Virus A - H5N1	Vet.-med.- & Hygieneumfeldproben	real-time RT-PCRs
Influenza Virus A - H7	Vet.-med.- & Hygieneumfeldproben	real-time RT-PCR
Influenza Virus A – H9	Vet.-med.- & Hygieneumfeldproben	real-time RT-PCR
aviäres Metapneumovirus -A bis - D (aMPV, Subtyp-spez.)	Vet.-med.- & Hygieneumfeldproben	real-time RT-PCRs
Aviäres Coronavirus Screening	Vet.-med.- & Hygieneumfeldproben	real-time RT-PCR
Infektiöses Bronchitis Virus (IBV)	Vet.-med.- & Hygieneumfeldproben	real-time RT-PCR
IBV Varianten-spez.	Vet.-med.- & Hygieneumfeldproben	real-time RT-PCR
IBDV / Gumboro	Vet.-med.- & Hygieneumfeldproben	real-time RT-PCR
Infektiöse Laryngotracheitis (ILT)	Vet.-med.- & Hygieneumfeldproben	real-time RT-PCR
aviäres Paramyxovirus I (PMV-I/ NDV/ Newcastle Disease Virus)	Vet.-med.- & Hygieneumfeldproben	real-time RT-PCR
MDPV/GPV (inkl. Typisierung & DIVA)	Vet.-med.- & Hygieneumfeldproben	real-time PCR

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
PCV-2	Vet.-med.- & Hygieneumfeldproben	real-time RT-PCR
Porzines Parvovirus	Vet.-med.- & Hygieneumfeldproben	real-time RT-PCR
TGE & PEDV	Vet.-med.- & Hygieneumfeldproben	real-time RT-PCR
Virus der Klassischen Schweinepest (CSF)	Vet.-med.- & Hygieneumfeldproben	real-time RT-PCR
Porzines Rotavirus A (PRV-A)	Vet.-med.- & Hygieneumfeldproben	real-time RT-PCR
Porzines Reproduktives und Respiratorisches Syndrom Virus (PRRSV) incl. EU - NA Diff.	Vet.-med.- & Hygieneumfeldproben	real-time RT-PCR
Betanodavirus (RGNNV/SJNNV)	Vet.-med.- & Hygieneumfeldproben	real-time RT-PCR
Bovines Respiratorisches Synzytialvirus (BRSV)	Vet.-med.- & Hygieneumfeldproben	real-time RT-PCR
Parainfluenzavirus 3 (PI-3)	Vet.-med.- & Hygieneumfeldproben	real-time RT-PCR
Bovines Herpesvirus 1 (BHV-1)	Vet.-med.- & Hygieneumfeldproben	real-time RT-PCR
Bovines Virusdiarrhoe Virus (BVDV)	Vet.-med.- & Hygieneumfeldproben	real-time RT-PCR
<u>Sequenzierung und phylogenetische Analyse:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Infektiöses Bronchitis Virus</li> <li>• Aviäres Orthoreovirus</li> <li>• Influenza Virus A</li> <li>• IBDV (Gumboro)</li> <li>• Porzines Rotavirus</li> <li>• PRRSV</li> </ul>	Vet.-med.- & Hygieneumfeldproben	Sequenzierung und phylogenetische Analyse



**Prüfart Kulturelle Untersuchungen\***

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Aviäre Influenzaviren	Vet.-med. Proben	Kulturelle virologische Diagnostik im Brutei
Aviäre Paramyxoviren	Vet.-med. Proben	Kulturelle virologische Diagnostik im Brutei
Entenhepatitis Typ I	Vet.-med. Proben	Kulturelle virologische Diagnostik im Brutei
Aviäres Coronavirus	Vet.-med. Proben	Kulturelle virologische Diagnostik im Brutei
Aviäres Adenovirus	Vet.-med. Proben	Kulturelle virologische Diagnostik in der Zellkultur
Aviäres Orthoreovirus	Vet.-med. Proben	Kulturelle virologische Diagnostik in der Zellkultur
Aviäres Rotavirus	Vet.-med. Proben	Kulturelle virologische Diagnostik in der Zellkultur
Porcines Rotavirus	Vet.-med. Proben	Kulturelle virologische Diagnostik in der Zellkultur
Porcines Influenzavirus	Vet.-med. Proben	Kulturelle virologische Diagnostik in der Zellkultur und im Brutei
Virales Nekrosevirus	Vet.-med. Proben	Kulturelle virologische Diagnostik in der Zellkultur
Aviäres Picornavirus	Vet.-med. Proben	Kulturelle virologische Diagnostik in der Zellkultur und im Brutei

**Prüfart Ligandenassays\***

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
PMV-I (Newcastle Disease)	Geflügelserum	ELISA
Avian Influenza A	Geflügelserum	ELISA
Avian Influenza H5	Geflügelserum	ELISA
Avian Influenza H7	Geflügelserum	ELISA
Avian Rhinotracheitis (A & B)	Geflügelserum	ELISA
Fowl Adenovirus Group 1	Geflügelserum	ELISA
Infectious Bronchitis Virus	Geflügelserum	ELISA
Infectious Bursal Disease Virus	Geflügelserum	ELISA
Avian Orthoreovirus	Geflügelserum	ELISA
Hemorrhagic Enteritis Virus	Geflügelserum	ELISA
Infectious Laryngotracheitis Virus	Geflügelserum	ELISA
Avian Metapneumovirus (C)	Geflügelserum	ELISA

**Prüfgebiet: Pathologie**

**Prüfart Pathologisch-anatomische Untersuchungen\***

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Geflügel	Geflügel	Pathologisch-anatomische Untersuchung
Schwein	Feten, Saugferkel, Mastschweine, Zuchtschweine	Pathologisch-anatomische Untersuchung
Rind	Rind	Pathologisch-anatomische Untersuchung

**Prüfgebiet: Parasitologie**

**Prüfart Mikroskopie\***

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Parasiten Schweine	Kotproben, Organmaterial	Koproskopische Untersuchung
Parasiten Geflügel	Kotproben, Organmaterial	Koproskopische Untersuchung

**verwendete Abkürzungen:**

06.XX.A.XXX	Hausverfahren der AniCon Labor GmbH
ASU	Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach § 64 LMBG
AVV	Allgemeine Verwaltungsvorschrift über die Durchführung der amtlichen Überwachung der Einhaltung von Hygienevorschriften für Lebensmittel tierischen Ursprungs und zum Verfahren zur Prüfung von Leitlinien für eine gute Verfahrenspraxis
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
IEC	Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	Internationale Organisation für Normung
Min/TafelWV	Verordnung über natürliches Mineralwasser, Quellwasser und Tafelwasser
TrinkwV	Trinkwasserverordnung: 2001
VDLUFA	Verband Deutscher Landwirtschaftlicher Untersuchungs- und Forschungsanstalten
VO	Verordnung