

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14290-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 11.07.2019**

Ausstellungsdatum: 11.07.2019

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);**  
**mikrobiologische und ausgewählte chemische Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung, Probenahme von Roh- und Trinkwasser;**  
**Veterinärmedizinische Untersuchungen (Prüfgebiete: Mikrobiologie, Virologie, Pathologie, Parasitologie, Histologie);**  
**Arzneimittel und Wirkstoffe**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

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, Mineral-, Tafel-, Quell- und Tränkewasser
- 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
- 11 Arzneimittel

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

**1 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Lebensmitteln und Futtermitteln, Mineral-, Tafel-, Quell- und Tränkewasser**

**1.1 Probenvorbereitung zur chemischen Untersuchung**

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

**1.2 Gravimetrische Bestimmung von Inhaltsstoffen- und Kenngrößen in Lebensmitteln \*\***

ASU L 01.00-20  
2013-08 Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Fettgehaltes von Milch und Milchprodukten nach dem gravimetrischen Weibull-Berntrop-Verfahren  
*(Modifizierung: Aufschluss- und Trockenzeiten)*

ASU L 01.00-77  
2002-05 Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Gesamtasche von Milch und Milchprodukten  
*(Modifizierung: Einwaage)*

ASU L 03.00-9  
2007-04 Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Gesamttrockenmasse von Käse und Schmelzkäse; Referenzverfahren  
*(Modifizierung: Seesand, Einwaage)*

ASU L 06.00-3  
2014-08 Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Wassergehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Gravimetrisches Verfahren - Referenzverfahren  
*(Modifizierung: auch für andere Lebensmittel)*

ASU L 06.00-4  
2017-10 Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Asche in Fleisch, Fleischerzeugnissen und Wurstwaren - Gravimetrisches Verfahren (Referenzverfahren)  
*(Modifizierung: Veraschungszeit)*

ASU L 06.00-6  
2014-08 Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Gesamtfettgehalts in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Gravimetrisches Verfahren nach Weibull-Stoldt - Referenzverfahren  
*(Modifizierung: Koch- und Trockenzeiten, auch für andere Lebensmittel)*

ASU L 13.00-16  
2018-06 Untersuchung von Lebensmitteln - Tierische und pflanzliche Fette und Öle; Bestimmung des Feuchtegehalts und des Gehaltes an flüchtigen Bestandteilen  
*(Modifizierung: Seesand)*

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

ASU L 13.05-3 2002-05	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Fettgehaltes in Margarine und anderen Streichfetten <i>(Modifizierung: Extraktionszeit, Trocknungszeit)</i>
ASU L 16.00-5 2017-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Gesamtfettgehaltes in Getreideerzeugnissen nach Säureaufschluss mittels Extraktion und Gravimetrie <i>(Modifizierung: Aufschluß- und Trockenzeiten, 100ml HCl)</i>
ASU L 17.00-1 1982-05	Bestimmung des Trocknungsverlustes in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen <i>(Modifizierung: Seesand)</i>
ASU L 17.00-3 1982-05	Bestimmung der Asche in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen <i>(Modifizierung: ohne Vortrocknung, Einwaage)</i>
06.LB.A.09 2019-01	Bestimmung des Rohfettgehaltes
06.LB.A.11 2017-11	Bestimmung des Fleischanteils in Aspik
06.LB.A.12 2017-11	Bestimmung des Panadeanteils

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

VDLUFA Methodenbuch Band III (3.1); 1976	Bestimmung der Feuchtigkeit
VDLUFA Methodenbuch Band III (8.1) 1976	Bestimmung von Rohasche
VDLUFA Bd. III Kap. 5.1.1 Methode B 1988	Bestimmung des Rohfettgehaltes <i>(Modifizierung: Einwaage, Aufschlusszeit)</i>
VDLUFA Bd.III (6.1.1) 1993	Bestimmung der Rohfaser <i>(Modifizierung: mit FibreBag, erhöhte Chemikalienmengen, Veraschung bei 550°C statt 500°C)</i>

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

**1.4 Photometrische Untersuchung**

ASU L 06.00-8 2017-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Hydroxyprolinegehaltes in Fleisch, Fleischerzeugnissen und Wurstwaren; Photometrisches Verfahren nach saurem Aufschluss <i>(Modifizierung: Aufschlusszeit, angepasste Verfahrensschritte)</i>
DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung

**1.5 Bestimmung von Anionen und Kationen mittels Schnelltests mit Fertigreagenzien in Mineral-, Tafel-, Quell- und Tränkewasser \***

Nanocolor 91865 2017-07	Bestimmung von Nitrat (Messbereich: 3 - 70 mg/l)
Spectroquant 1.02537.0001 2015-11	Bestimmung von Sulfat (Messbereich: 5-300 mg/l)
Spectroquant 1.14752.0001 2013-12	Bestimmung von Ammonium (Messbereich: 0,04 – 1.7 mg/l)
Spectroquant 1.14776.0002 2017-01	Bestimmung von Nitrit (Messbereich: 0,04 – 2,0 mg/l)

**1.6 Bestimmung von physikalischen Kenngrößen in Mineral-, Tafel-, Quell- und Tränkewasser**

DIN EN ISO 7027-1 (C 21) 2016-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitatives Verfahren
DIN 38404 C-4 1976-12	Bestimmung der Temperatur

**1.7 Titrimetrische Bestimmung von Inhaltsstoffen und Kenngrößen in Lebensmitteln \*\***

ASU L 01.00-10/1 2016-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Stickstoffgehaltes in Milch und Milcherzeugnissen - Teil 1: Kjeldahl-Verfahren und Berechnung des Rohproteingehaltes <i>(Modifizierung: 60ml Borsäurevorlage, pot. Titration)</i>
-----------------------------	--

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

ASU L 03.00-11 2007-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Chloridgehaltes in Käse und Schmelzkäse; Potentiometrisches Titrationsverfahren <i>(Modifizierung: automatische Titration)</i>
ASU L 06.00-7 2014-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Rohproteingehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Titrimetrisches Verfahren nach Kjeldahl - Referenzverfahren <i>(Modifizierung: 60ml Borsäurevorlage, pot. Titration, auch für andere Lebensmittel)</i>
ASU L 07.00-5/1 2010-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Kochsalzgehaltes (Natriumchlorid) in Fleischerzeugnissen – Potentiometrische Endpunktbestimmung <i>(Modifizierung: Einwaage, ohne Carrezklärung)</i>
ASU L 13.00-37 2018-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Peroxidzahl, Iodometrische (visuelle) Endpunktbestimmung <i>(Modifizierung: angepasste Verfahrensschritte, POZ&gt;1, Einwaage 5g)</i>
ASU L 13.05-6 1985-05	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Gesamteiweißgehaltes in Margarine <i>(Modifizierung: HCl statt H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, 60ml Borsäurevorlage, pot. Titration)</i>
ASU L 17.00-6 1988-12 Berichtigung 2009-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Chlorid zur Berechnung von Kochsalz in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen <i>(Modifizierung: ohne Vortrocknung, Einwaage, ohne Carrezklärung)</i>
ASU L 17.00-15 2013-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Rohproteingehaltes in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen; Kjeldahl-Verfahren

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

VDLUFA-Methode Bd. III, 4.1.1. 1993	Bestimmung von Rohprotein <i>(Modifizierung: Titration mit HCl statt NaOH, pot. Titration)</i>
VDLUFA Bd.III, Kap. 7.1.1 1976	Bestimmung von Zucker <i>(Modifizierung: 10ml 30%ige KI statt 3ml 1N KI, 6N H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> statt 25% HCl, ohne KSCN)</i>

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

**1.9 Titrimetrische Untersuchung von Anionen und Permanganat Index in Mineral-, Tafel-, Quell- und Tränkewasser \***

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

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

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

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

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

ASU L 06.00-2 Messung des pH-Wertes in Fleisch und Fleischerzeugnisse  
1980-09  
*(Modifizierung: gilt für alle Lebensmittel)*

**1.11 Polarimetrische Untersuchungen von Inhaltsstoffen in Futtermitteln**

VDLUFA Bd.III, Kap.7.2.1 Bestimmung von Stärke  
1976  
*(Modifizierung: nur Bestimmung der gesamten optischen Drehung)*

**1.12 Untersuchungen von Elementen mittels Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES) in Lebensmitteln, Futtermitteln sowie Mineral-, Tafel-, Quelle- und Tränkewasser \***

ASU L 07.00-56 Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Natrium in  
2000-07  
Fleischerzeugnissen;  
*(Modifizierung: Natrium in allen Lebensmitteln, Calcium in Fleisch, Phosphor in Fleisch- und Milchprodukten, Einwaage, Cäsiumchloridlsg 6g/l und auf Salpetersäurebasis)*

ASU L 17.00-17 Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Natrium in Brot  
1990-06  
einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen nach Veraschung;  
*(Modifizierung: Einwaage, Cäsiumchloridlsg. 6g/l und auf Salpetersäurebasis)*

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

DIN EN 15510  
2017-10

Futtermittel - Probenahme- und Untersuchungsverfahren - Bestimmung von Calcium, Natrium, Phosphor, Magnesium, Kalium, Eisen, Zink, Kupfer, Mangan, Cobalt, Molybdän und Blei mittels ICP-AES;  
*(Modifizierung: hier nur für Calcium, Natrium, Phosphor, Eisen, Zink, Kupfer und Mangan; Veraschung bei 550°C statt 450°C, Messung mit Cäsiumchlorid-Puffer)*

DIN EN ISO 11885 (E 22)  
2009-09

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES);  
*(hier für Eisen, Mangan, Kupfer, Aluminium, Calcium, Magnesium, Natrium und Phosphor)*

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

ASU L 00.00-9  
1984-11

Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Konservierungsstoffen in fettarmen Lebensmitteln  
*(Modifizierung: nur Benzoesäure und Sorbinsäure, auch fettreiche Lebensmittel, veränderter Eluent, Ammoniumacetatlsg. 0,005mol/l, erweiterter Standardkonzentrationsbereich, Angabe in mg/kg)*

ASU L 40.00-7  
1999-11  
(Berichtigung Juni 2009)

Untersuchung von Lebensmitteln - Untersuchung von Honig; Bestimmung des Gehaltes an den Sacchariden, Fructose, Glucose, Saccharose, Turanose und Maltose; HPLC-Verfahren;  
*(Modifizierung: für alle Lebensmittel, hier Lactose statt Turanose Einwaage, ohne Methanol, mit Carrezklärung, verringerter Fluss)*

**1.14 Gaschromatographie (GC-FID)**

DGF-Einheitsmethoden  
C-VI 10a  
2010

Gaschromatographie: Analyse der Fettsäuren und Fettsäureverteilung  
*(Modifizierung: Injektor/ Detektortemperaturen, Temperaturprogramm)*

**1.15 Enzymatische Bestimmung mittels Photometrie von Inhalts- und Zusatzstoffen in Lebensmitteln \***

UV-Test von r-biopharm  
10 176 290 035  
2012-07

Bestimmung von Ethanol in Lebensmitteln



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

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

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

**1.16 Bestimmung von Wasseraktivität in Lebensmitteln**

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

**2 Histologische Untersuchungen in Lebensmitteln**

ASU L 06.00-13 1989-12	Bestimmung der geweblichen Zusammensetzung von Fleisch, Fleischerzeugnissen und Wurstwaren; Routineverfahren zur qualitativen und quantitativen histologischen Untersuchung ( <i>Modifizierung: Abweichende Trichromfärbung; keine histometrische Auswertung</i> )
---------------------------	---

**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 00.00-89 2014-02	Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln; Spezifische Regeln für die Vorbereitung von anderen Erzeugnissen als Milch und Milcherzeugnisse, Fleisch und Fleischerzeugnisse, Fisch und Fischerzeugnisse
---------------------------	--

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

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

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

ASU L 06.00-16  
2004-12

Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von 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 \*\***

ISO 4832 2006-02	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von coliformen Keimen – Koloniezählverfahren <i>(Modifizierung: Chromogener Coliformen-Agar)</i>
ISO 15214 1998-08	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von mesophilen Milchsäurebakterien - Koloniezählverfahren bei 30 °C <i>(Modifizierung: Inkubation unter CO<sub>2</sub>-Atmosphäre)</i>
ISO 21527-1 2008-01	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von Hefen und Schimmelpilzen - Koloniezähltechnik - Teil 1: Erzeugnisse mit einer Wasseraktivität höher als 0,95
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 <i>(Modifizierung: Oberflächenverfahren)</i>
DIN EN ISO 4833-1 2013-12	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von Mikroorganismen Teil 1: Koloniezählung bei 30 °C mittels Gussplattenverfahren <i>(Modifizierung: auch anaerobe Mikroorganismen)</i>
DIN EN ISO 4833-2 2014-05	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von Mikroorganismen Teil 2: Koloniezählung bei 30 °C mittels Oberflächenverfahren <i>(Modifizierung: Bebrütung 48h bei Spiralplater-Verfahren, auch anaerobe Mikroorganismen)</i>
DIN EN ISO 6579 2017-07	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen - Teil 1: Nachweis von Salmonella spp.

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

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 Spezies) - Teil 1: Verfahren mit Baird Parker-Agar
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 (Modifizierung: auch BACARA® Agar; Bestätigung)
DIN EN ISO 7937 2004-11	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von <i>Clostridium perfringens</i> - Koloniezählverfahren (Modifizierung: <i>Shahidi-Ferguson-Perfringens Agar</i> ; Bestätigung)
DIN EN ISO 10272-1 2017-09	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von <i>Campylobacter</i> spp. - Teil 1: Nachweisverfahren (Modifizierung: <i>CampyFood® Bouillon</i> , auch <i>CampyFood® Agar</i> )
DIN EN ISO 10272-2 2017-09	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von <i>Campylobacter</i> spp. - Teil Teil 2: Koloniezählverfahren (Modifizierung: auch <i>CampyFood® Agar</i> )
DIN EN ISO 10273 2017-08	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis von pathogenen <i>Yersinia enterocolitica</i> (Modifizierung: Bestätigung)
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</i> spp. - Teil 1: Nachweisverfahren (Modifizierung: <i>Listeria</i> spp. Bestätigung)
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</i> spp. - Teil 2: Zählverfahren
DIN EN ISO 21528-2 2017-09	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis und Zählung von Enterobacteriaceae - Teil 2: Koloniezählverfahren (Modifizierung: <i>Oberflächenverfahren</i> ; Bestätigung)

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

ASU L 00.00-20 2018-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen - Teil 1: Nachweis von Salmonella spp. <i>(Abweichung: ohne Anhang D)</i>
ASU L 00.00-22 2018-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von - Listeria monocytogenes und von Listeria spp. - Teil 2: Zählverfahren
ASU L 00.00-25 2011-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung präsumtiver Bacillus cereus in Lebensmitteln – Koloniezählverfahren <i>(Modifizierung: auch BACARA® Agar; Bestätigung)</i>
ASU L 00.00-32/1 2018-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von - Listeria monocytogenes und von Listeria spp. - Teil 1: Nachweisverfahren <i>(Modifizierung: Listeria spp. Bestätigung)</i>
ASU L00.00-33 2006-09	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von präsumtivem Bacillus cereus - Koloniezählverfahren bei 30 °C <i>(Modifizierung: auch BACARA® Agar; Bestätigung)</i>
ASU L 00.00-55 2004-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken (Staphylococcus aureus und andere Spezies) in Lebensmitteln - Teil 1: Verfahren mit Baird Parker Agar
ASU L 00.00-57 2006-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Verfahren zur Zählung von Clostridium perfringens in Lebensmitteln - Koloniezählverfahren <i>(Modifizierung: Shahidi-Ferguson-Perfringens Agar; Bestätigung)</i>
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 <i>(Modifizierung: auch anaerobe Mikroorganismen)</i>
ASU L 00.00-88/2 2015-06	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von Mikroorganismen - Teil 2: Koloniezählung bei 30 °C mittels Oberflächenverfahren <i>(Modifizierung: Bebrütung 48h bei Spiralplater-Verfahren, auch anaerobe Mikroorganismen)</i>
ASU L 00.00-90 2018-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis von präsumtiv pathogenen Yersinia enterocolitica <i>(Modifizierung: Bestätigung)</i>

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

ASU L 00.00-107/1 2018-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von - <i>Campylobacter</i> spp. - Teil 1: Nachweisverfahren ( <i>Modifizierung: CampyFood® Bouillon, auch CampyFood® Agar; Bestätigung</i> )
ASU L 00.00-107/2 2018-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von - <i>Campylobacter</i> spp. - Teil 2: Koloniezählverfahren ( <i>Modifizierung: auch CampyFood® Agar</i> )
ASU L 00.00-132/2 2010-09	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von $\beta$ -Glucuronidase-positiven <i>Escherichia coli</i> in Lebensmittel - Teil 2: Koloniezählverfahren mit 5-Brom-4-Chlor-3-Indol- $\beta$ -D-Glucuronid ( <i>Modifizierung: Oberflächenverfahren</i> )
ASU L 00.00-133/2 2018-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zur Nachweis und Zählung von Enterobacteriaceae in Lebensmitteln - Teil 2: Koloniezähltechnik ( <i>Modifizierung: Oberflächenverfahren; Bestätigung</i> )
ASU L 01.00-37 1991-12	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung der Anzahl von Hefen und Schimmelpilzen in Milch und Milchprodukten; Referenzverfahren ( <i>Modifizierung: auch andere Lebensmittel</i> )
ASU L 01.00-72 2011-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung präsumtiver <i>Bacillus cereus</i> in Milch und Milchprodukten -Teil 1: Koloniezählverfahren bei 37°C ( <i>Modifizierung: auch BACARA® Agar; Bestätigung</i> )
ASU L 05.00-5 1990-06	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung von Enterobacteriaceae in Eiern, Eiprodukten, Mayonnaisen, emulgierten Soßen und kalten Fertigsoßen; Gußverfahren (Referenzverfahren) ( <i>Modifizierung: Oberflächenverfahren</i> )
ASU L 06.00-24 1987-11	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung von Enterobacteriaceae in Fleisch; Spatelverfahren (Referenzverfahren) ( <i>Modifizierung: aerobe Inkubation</i> )
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 (Referenzverfahren) ( <i>zurückgezogene Norm</i> ) ( <i>Modifizierung: auch andere Lebensmittel; Bestimmung von Enterococcus spp.; Slanetz-Bartley-Agar</i> )

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

ASU L 06.00-35 2017-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von aerob wachsenden Milchsäurebakterien in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Spatelverfahren (Referenzverfahren) <i>(Modifizierung: auch andere Lebensmittel, Inkubation bei 30 °C; Inkubation unter CO<sub>2</sub>-Atmosphäre)</i>
ASU L 06.00-39 1994-05	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von mesophilen sulfitreduzierenden Clostridien in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Plattengussverfahren (Referenzverfahren) <i>(Modifizierung: Shahidi-Ferguson-Perfringens Agar, auch andere Lebensmittel)</i>
ASU L 06.00-43 2011-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Zählung von Pseudomonas spp. in Fleisch und Fleischerzeugnissen <i>(Modifizierung: auch andere Lebensmittel)</i>
06.LB.A.78 2017-10	Nachweis und Zählung von Clostridien sporen
06.LB.A.81 2017-10	Sterilitätsprüfung aerob in Vollkonserven: Fleisch und Fleischerzeugnisse; Spatelverfahren
06.LB.A.81 2017-10	Sterilitätsprüfung anaerob in Vollkonserven: Fleisch und Fleischerzeugnisse; Spatelverfahren
06.LB.A.81 2017-10	Bestimmung der aeroben Keimzahl in Vollkonserven: Fleisch und Fleischerzeugnisse; Spatelverfahren
06.LB.A.81 2017-10	Bestimmung der anaeroben Keimzahl in Vollkonserven: Fleisch und Fleischerzeugnisse; Spatelverfahren
VDLUFA 28.1.2 8. Erg. 2012	Bestimmung der Keimgehalte an Bakterien, Hefen, Schimmel- und Schwärzepilzen in Futtermitteln
VDLUFA 28.1.3 8. Erg. 2012	Verfahrensanweisung zur Identifizierung von Bakterien, Hefen, Schimmel- und Schwärzepilzen als produkttypische oder verderbanzeigende Indikatorkeime

**3.3 Bestimmungen von Bakterien mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen von Wasser 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 zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14290-01-00**

DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05	Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa- Membranfiltrationsverfahren
DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora
DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken, Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen
DIN EN ISO 11731 (K 23) 2019-03	Wasserbeschaffenheit- Zählung von Legionellen
ISO 6579 2017-07	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis von Salmonella spp.
Anlage 5 TrinkwV 1990	Bestimmung kultivierbarer Mikroorganismen - Koloniezahl bei 22 °C und 36 °C <i>(zurückgezogene Verordnung)</i>
Anlage 5 I d) bb) TrinkwV 2001	Bestimmung kultivierbarer Mikroorganismen - Koloniezahl bei 22 °C und 36 °C <i>(zurückgezogene Verordnung)</i>
Anlage 5 I e) TrinkwV 2001	Bestimmung von Clostridium perfringens in Wasser <i>(zurückgezogene Verordnung)</i>

**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
---	--





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

GENESpin, Art. 5224400605, Extraktion von pflanzlicher DNA aus Lebens- und Futtermitteln zum  
Versionsnr. V7 0808.2017 quantitativen Nachweis von GMO

**6.2 Nachweis von Allergenen, gentechnisch veränderten Organismen (GVO) und Pflanzen- und Tierarten mittels Real-Time PCR in Lebensmitteln und Futtermitteln \***

SureFood® ANIMAL ID Beef IAAC (S6113) 2017-06	Nachweis der Tierart Rind - Qualitatives auf Nukleinsäuren basierendes Verfahren
SureFood® ANIMAL ID Pork IAAC (S6114) 2017-02	Nachweis der Tierart Schwein - Qualitatives auf Nukleinsäuren basierendes Verfahren
SureFood® ANIMAL ID Horse IAAC (S6118) 2017-01	Nachweis der Tierart Pferd - Qualitatives auf Nukleinsäuren basierendes Verfahren
SureFood® ANIMAL ID Chicken IAAC (S6115) Version 2.1	Nachweis der Tierart Huhn - Qualitatives auf Nukleinsäuren basierendes Verfahren
SureFood® ANIMAL ID Turkey IAAC (S6116) 2017-02	Nachweis der Tierart Pute - Qualitatives auf Nukleinsäuren basierendes Verfahren
SureFood® ANIMAL ID 4plex Beef/Sheep/Goat + IAAC (S6121) Version 2.0	Nachweis der Tierarten Rind, Schaf und Ziege - Qualitatives auf Nukleinsäuren basierendes Verfahren
SureFood® ALLERGEN Celery (S3605) 2018-01	Verfahren zum Nachweis von Sellerie – Qualitatives und Quantitatives auf Nukleinsäuren basierendes Verfahren
SureFood® ALLERGEN Mustard (S3609) 2018-02	Verfahren zum Nachweis von Senf – Qualitatives und Quantitatives auf Nukleinsäuren basierendes Verfahren
SureFood® ALLERGEN Soja (S3601) 2018-01	Verfahren zum Nachweis von Soja – Qualitatives und Quantitatives auf Nukleinsäuren basierendes Verfahren

Ausstellungsdatum: 11.07.2019

**Gültig ab: 11.07.2019**

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

SureFood® ALLERGEN Lupin (S3611) 2018-01	Verfahren zum Nachweis von Lupine - Qualitatives und Quantitatives auf Nukleinsäuren basierendes Verfahren
SureFood® ALLERGEN Pistachio (S3614)	Verfahren zum Nachweis von Pistazien - Qualitatives und Quantitatives auf Nukleinsäuren basierendes Verfahren
SureFood® ALLERGEN Sesame (S3608)	Verfahren zum Nachweis von Sesam – Qualitatives und Quantitatives auf Nukleinsäuren basierendes Verfahren
SureFood® ALLERGEN Walnut (S3607)	Verfahren zum Nachweis von Walnuss – Qualitatives und Quantitatives auf Nukleinsäuren basierendes Verfahren
SureFood® ALLERGEN Fish (S3610)	Verfahren zum Nachweis von Fisch – Qualitatives und Quantitatives auf Nukleinsäuren basierendes Verfahren
SureFood® GMO Screen 4plex 35S/NOS/FMV+IAC (S2126) 2016-12	Screening - Gentechnisch modifizierte Organismen (GMO) in Lebensmitteln, Futtermitteln sowie Saatgut
SureFood® GMO Screen 4plex BAR/NPTII/PAT/CTP2:CP4 EPSPS (S2127) 2016-12	Screening - Gentechnisch modifizierte Organismen (GMO) in Lebensmitteln, Futtermitteln sowie Saatgut
SureFood® GMO Plant 4plex Corn/Soya/Canola+IAC (S2158) Version 08/2018	Verfahren zum Nachweis von Mais-, Soja- und Raps
SureFood® GMO SCREEN CaMV (Blumenkohlmosaikvirus) (S2027) 2017-06	Verfahren zum Nachweis der CaMV (Cauliflower mosaic virus)
SureFood® GMO QUANT Roundup Ready Soya (RR) (S2014) 2017-05	Relative quantitative Bestimmung von GTS 40-3-2 Soja

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

SureFood® GMO QUANT RR2Y Soya (S2029) 2017-06	Relative quantitative Bestimmung von MON-89788-1 Soja
GMOQuant Roundup Ready™ Soy, Art. 5125203401, Versionsnr. V4 09.10.2017	Relative quantitative Bestimmung von Roundup Ready Soja (GTS-40-3-2 oder RR)
GMOQuant Event MON89788 Soy, Art. 5125207001, Versionsnr. V3 28.12.2017	Relative quantitative Bestimmung von MON89788 Soja (Roundup Ready 2Yield Soja oder RR2Y)
GMOQuant Event A2704-12 Soy, Art. 5125206801, Versionsnr. V3 09.02.2018	Relative quantitative Bestimmung von A2704-12 Soja

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

ASU L 00.00-98 2007-04	Nachweis von Salmonella spp. (validiert nach DIN EN ISO 16140; Stand 2013-01)
06.LB.A.140 2017-02	Nachweis von Salmonella enteritidis
06.LB.A.140 2017-02	Nachweis von Salmonella typhimurium
06.LB.A.140 2017-02	Nachweis von Campylobacter jejuni/coli
06.LB.A.140 2017-02	Nachweis von Listeria monocytogenes
06.VB.A.46 2016-01	MRSA Nachweis von Methicillin-resistenten Staphylokokken-Spezies und der Spezies Staphylococcus aureus
Sure Fast® EHEC/EPEC 4 plex (F5128) Version 1.5	Nachweis und Differenzierung von DNA Sequenzen von E. coli Virulenzfaktoren stx 1/2, eae +ipaH (STEC)

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

**7 Immunologische Verfahren**

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

RIDASCREEN®FAST Haselnut (R6802) 2018-01	Verfahren zum Nachweis von Haselnuss - Quantitatives auf Antigen-Antikörper-Reaktion basierendes Verfahren
RIDASCREEN®FAST Mandel / Almond (R6901) 2017-07	Verfahren zum Nachweis von Mandel - Quantitatives auf Antigen-Antikörper-Reaktion basierendes Verfahren
RIDASCREEN®FAST Peanut (R6202) 2016-03	Verfahren zum Nachweis von Erdnuss - Quantitatives auf Antigen-Antikörper-Reaktion basierendes Verfahren
RIDASCREEN®FAST Ei / Egg Protein (R6402) 2015-12	Verfahren zum Nachweis von Ei - Quantitatives auf Antigen-Antikörper-Reaktion basierendes Verfahren
RIDASCREEN® Gliadin (R7001) 2015-10	Verfahren zum Nachweis von Gliadin / Gluten - Quantitatives auf Antigen-Antikörper-Reaktion basierendes Verfahren
RIDASCREEN®FAST Milk (R4652) 2015-07	Verfahren zum Nachweis von Milchprotein - Quantitatives auf Antigen-Antikörper-Reaktion basierendes Verfahren
RIDASCREEN®FAST Casein (R4612) 2016-10	Verfahren zum Nachweis von Casein - Quantitatives auf Antigen-Antikörper-Reaktion basierendes Verfahren
RIDASCREEN®FAST Senf / Mustard (R6152) 2016-11	Verfahren zum Nachweis von Senf - Quantitatives auf Antigen-/Antikörper-Reaktion basierendes Verfahren
RIDASCREEN®FAST Soya (R7102) 2016-07	Verfahren zum Nachweis von Sojaprotein - Quantitatives auf Antigen-Antikörper-Reaktion basierendes Verfahren

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

**8 Untersuchung von Wasser**

**8.1 Untersuchungen von Elementen in Roh-, Grund- und Oberflächenwasser und Trinkwasser außerhalb der TrinkwV**

DIN EN ISO 11885 (E 22)  
2009-09

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES);  
*(hier für Eisen, Mangan, Kupfer, Aluminium, Calcium und Magnesium)*

**8.2 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen von Roh-, Grund-, Oberflächen- und Abwasser und Trinkwasser außerhalb der TrinkwV**

Machery-Nagel  
Nanocolor 985022  
2017-10

Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (ST-CSB) –  
Küvettest  
*(Modifizierung: Aufschlusstemperatur erhöht, Aufschlusszeit verkürzt)*

**8.3 Untersuchungen von Trinkwasser außerhalb der TrinkwV**

DIN EN ISO 7887 (C 1)  
2012-04

Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung

DIN EN ISO 7027-1 (C 21)  
2016-11

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung -  
Teil 1: Quantitatives Verfahren

DIN EN ISO 10523 (C 5)  
2012-04

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes

DIN EN 27888 (C 8)  
1993-11

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit

DIN 38405-D 1-1  
1985-12

Bestimmung der Chlorid-Ionen

DIN EN ISO 8467 (H 5)  
1995-05

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index

Nanocolor 91865  
2017-07  
Spectroquant 1.02537.0001  
2015-11

Bestimmung von Nitrat  
(Messbereich: 3 - 70 mg/l)  
Bestimmung von Sulfat  
(Messbereich: 5-300 mg/l)

Ausstellungsdatum: 11.07.2019

**Gültig ab: 11.07.2019**

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

Spectroquant 1.14752.0001      Bestimmung von Ammonium  
2013-12      (Messbereich: 0,04 – 1.7 mg/l)

Spectroquant      Bestimmung von Nitrit  
1.14776.0002      (Messbereich: 0,04 – 2,0 mg/l)  
2017-01

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

Verfahren	Titel
DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen
DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2013-03	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen
Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel

**ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER**

**TEIL I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser**

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren
1	Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09
2	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 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 (K 12) 2017-09
2	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11
3	Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 (K 11) 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	Macherey-Nagel Nanocolor 91865 2017-07
10	Pflanzenschutzmittel- Wirkstoffe und Biozidprodukt- Wirkstoffe	nicht belegt
11	Pflanzenschutzmittel- Wirkstoffe und Biozidprodukt- Wirkstoffe insgesamt	nicht belegt
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 (E 22) 2009-09
8	Nickel	nicht belegt
9	Nitrit	DIN EN 26777 (D 10) 2017-01
10	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	nicht belegt
11	Trihalogenmethane (THM)	nicht belegt
12	Vinylchlorid	nicht belegt

**ANLAGE 3: INDIKATORPARAMETER**  
**Teil I: Allgemeine Indikatorparameter**

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren
1	Aluminium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09
2	Ammonium	Merck Spectroquant 1.14752.0001 2013-12
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 (K 12) 2017-09
6	Eisen	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09
7	Färbung (spektraler Absorptions-koeffizient Hg 436 nm)	DIN EN ISO 7887 (C 1-B) 2012-04
8	Geruch (als TON)	DIN EN 1622 (B 3) 2006-10 (Anhang C)
9	Geschmack	DEV B1/2 Teil a 1971
10	Koloniezahl bei 22 °C	DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07 TrinkwV §15 Absatz (1c)
11	Koloniezahl bei 36 °C	DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07 TrinkwV §15 Absatz (1c)
12	Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11
13	Mangan	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09
14	Natrium	nicht belegt
15	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	nicht belegt
16	Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05
17	Sulfat	Merck Spectroquant 1.02537.0001, 2015-11
18	Trübung	DIN EN ISO 7027-1 (C 21) 2016-11
19	Wasserstoffionen- Konzentration	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04
20	Calcitlösekapazität	nicht belegt

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

Parameter	Verfahren
Legionella spec.	ISO 11731 2017-05 UBA Empfehlung 18. Dezember 2018

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



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

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

Parameter	Verfahren
Calcium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09
Kalium	nicht belegt
Magnesium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09
Säure- und Basekapazität	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	Tierische Proben & Hygieneumfeldproben	real-time PCR
Actinobacillus pleuropneumoniae Typisierung	Tierische Proben & Hygieneumfeldproben	PCR
Brachyspira spp.	Tierische Proben- & Hygieneumfeldproben	real-time PCR
Brachyspira hyodysenteriae & B. pilosicoli	Tierische Proben & Hygieneumfeldproben	real-time PCR
Campylobacter jejuni/ coli	Tierische Proben & Hygieneumfeldproben	real-time PCR
Chlamydiaceae, C. psittaci & C. abortus	Tierische Proben & Hygieneumfeldproben	real-time PCR
Clostridium difficile Toxin A/B	Tierische Proben & Hygieneumfeldproben	real-time PCR

Ausstellungsdatum: 11.07.2019

**Gültig ab: 11.07.2019**

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

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Clostridium perfringens Toxingene	Tierische Proben & Hygieneumfeldproben	real-time PCR
E. coli	Tierische Proben & Hygieneumfeldproben	PCR
E. coli Sta, Stb, LT	Tierische Proben & Hygieneumfeldproben	real-time PCR
E.coli F4, F5 und F6	Tierische Proben & Hygieneumfeldproben	real-time PCR
E. coli EAST, AIDA, paa	Tierische Proben & Hygieneumfeldproben	real-time PCR
E.coli FimA, FimH, F41	Tierische Proben & Hygieneumfeldproben	real-time PCR
E.coli F18, F4, Stx2e	Tierische Proben & Hygieneumfeldproben	real-time PCR
E.coli F5, F17 und F41	Tierische Proben- & Hygieneumfeldproben	real-time PCR
E.coli eae, EAST	Tierische Proben & Hygieneumfeldproben	real-time PCR
E.coli Stx1, Stx2, eae	Tierische Proben & Hygieneumfeldproben	real-time PCR
Haemophilus parasuis	Tierische Proben & Hygieneumfeldproben	real-time PCR
Histomonas meleagridis	Tierische Proben & Hygieneumfeldproben	real-time PCR
Histophilus somni	Tierische Proben & Hygieneumfeldproben	real-time PCR
Lawsonia intracellularis (PIA)	Tierische Proben & Hygieneumfeldproben	real-time PCR
pathogene Leptospiren	Tierische Proben & Hygieneumfeldproben	real-time PCR
Listeria monocytogenes	Tierische Proben & Hygieneumfeldproben	real-time PCR
Mollicutes spp. nach EP	Tierische Proben & Hygieneumfeldproben	PCR
MRSA - Methicillin-resistente Staphylococcus spp. & Staphylococcus aureus	Tierische Proben & Hygieneumfeldproben	real-time PCR
Mycoplasma bovis	Tierische Proben & Hygieneumfeldproben	real-time PCR
Mycoplasma gallisepticum	Tierische Proben & Hygieneumfeldproben	real-time PCR

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

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
M. gallisepticum DIVA	Tierische Proben & Hygieneumfeldproben	real-time PCR
Mycoplasma synoviae	Tierische Proben & Hygieneumfeldproben	real-time PCR
Mycoplasma synoviae DIVA	Tierische Proben & Hygieneumfeldproben	real-time PCR
Mannheimia haemolytica Serotypisierung	Tierische Proben & Hygieneumfeldproben	PCR
Ornithobacterium rhinotracheale	Tierische Proben & Hygieneumfeldproben	real-time PCR
Pasteurella multocida & toxA	Tierische Proben & Hygieneumfeldproben	real-time PCR
Riemerella anatipestifer	Tierische Proben & Hygieneumfeldproben	real-time PCR
Salmonella spp.	Tierische Proben & Hygieneumfeldproben	real-time PCR
Salmonella Enteritidis	Tierische Proben & Hygieneumfeldproben	real-time PCR
S. Enteritidis DIVA	Tierische Proben & Hygieneumfeldproben	real-time PCR
Salmonella Typhimurium	Tierische Proben & Hygieneumfeldproben	real-time PCR
Salmonella Typhimurium DIVA	Tierische Proben & Hygieneumfeldproben	real-time PCR
Streptococcus suis	Tierische Proben & Hygieneumfeldproben	real-time PCR
SGP & 9R DIVA	Tierische Proben & Hygieneumfeldproben	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.	Tierische Proben & Hygieneumfeldproben (inkl. Kotproben)	Kultur (DIN EN ISO 6579, 2017-07)

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

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Salmonella spp.	Tierische Proben & Hygieneumfeldproben (inkl. Kotproben)	Kultur & Serotypisierung (06.VB.A.62, 2017-09)
Salmonella spp. Serotypen (S. Aberdeen, S. Abony, S. Abortusbovis, S. Agama, S. Agona, S. Alachua, S. Allerton, S. Anatum, S. Arizonae, S. Augustenborg, S. Bandia, S. Bergen, S. Blockley, S. Bovismorbificans, S. Brandenburg, S. Braenderup, S. Bredeney, S. Brezany, S. Bruck, S. Caracas, S. Cerro, S. Chester, S. Choleraesuis, S. Coeln, S. Corvallis, S. Cubana, S. Derby, S. Dublin, S. Djelfa, S. Emek, S. Enteritidis, S. Ferruch, S. Fischerkietz, S. Fyris, S. Gallinarum, S. Gallinarum va. Pullorum, S. Gaminara, S. Give, S. Gloucester, S. Goldcoast, S. Hadar, S. Havana, S. Heidelberg, S. Indiana, S. Infantis, S. Javiana, S. Kastrup, S. Kedougou, S. Kentucky, S. Kiambu, S. Kottbus, S. Lexington, S. Livingstone, S. London, S. Manchester, S. Manhattan, S. Matopeni, S. Meleagridis, S. Mbandaka, S. Miami, S. Minnesota, S. Montevideo, S. Muenchen, S. Muenster, S. Muguga, S. Newport, S. Nottingham, S. Ohio, S. Oranienburg, S. Orion, S. Ouakam, S. Panama, S. Paratyphi B, S. Paratyphi B var. Java, S. Putten, S. Reading, S. Regent, S. Rissen, S. Ruiru, S. S. ssp. I Rauhform, S. S. ssp. II, S. Saintpaul, S. Saphra, S. Schleissheim, S. Schwarzengrund, S. Senftenberg, S. Sinstorf, S. Stanley, S. Taksony, S. Tennessee, S. Thompson, S. Typhimurium, S. Typhimurium monophasisch, S.	Salmonella spp. Isolate	Serotypisierung (DIN / EN ISO/TR 6579-3:2014-12)

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

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Uganda, S. Urbana, S. Virchow, S. Warnow, S. Westhampton)		
Bakterien	bakt. Reinisolate	Resistenzprüfung qualitativ/ quantitativ
Bakterien	Tierische 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, Papierstreifen	ELISA
Mycoplasma synoviae	Dotter, Geflügelserum, Papierstreifen	ELISA
Mycoplasma meleagridis	Dotter, Geflügelserum, Papierstreifen	ELISA
Bordetella avium	Geflügelserum, Papierstreifen	ELISA
Ornithobacterium rhinotracheale	Geflügelserum, Papierstreifen	ELISA
Salmonella Antikörper Schwein	Schweineserum, Fleischsaft, Papierstreifen	ELISA
Pasteurella multocida	Geflügelserum, Papierstreifen	ELISA
Salmonella Gruppe B & Gruppe D	Geflügelserum, Papierstreifen	ELISA
Erysipelothrix rhusiopathiae	Schweineserum, Papierstreifen	ELISA
Haemophilus parasuis OppA	Schweineserum, Papierstreifen	ELISA
Lawsonia intracellularis/Ileitis	Schweineserum	ELISA
Mycoplasma hyopneumoniae	Schweineserum, Papierstreifen	ELISA
Brucella abortus, B. melitensis und B. suis	Schweineserum, Papierstreifen	ELISA
Actinobacillus pleuropneumoniae Serotyp 1-12	Schweineserum, Schweinespeichel, Papierstreifen	ELISA
Actinobacillus pleuropneumoniae Serotyp 2	Schweineserum	ELISA
Actinobacillus pleuropneumoniae Serotyp 1, 9 & 11	Schweineserum	ELISA
Actinobacillus pleuropneumoniae Serotyp 4 & 7	Schweineserum	ELISA
Actinobacillus pleuropneumoniae Serotyp 3, 6 & 8	Schweineserum	ELISA
Actinobacillus pleuropneumoniae	Schweineserum	ELISA

Ausstellungsdatum: 11.07.2019

**Gültig ab: 11.07.2019**

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

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Serotyp 5		
Actinobacillus pleuropneumoniae Serotyp 10	Schweineserum	ELISA
Actinobacillus pleuropneumoniae Serotyp 12	Schweineserum	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	Geflügelserum	Hämagglutinationshemmungstest
Aviäre Influenza H5	Geflügelserum	Hämagglutinationshemmungstest
Aviäre Influenza H6	Geflügelserum	Hämagglutinationshemmungstest
Aviäre Influenza H7	Geflügelserum	Hämagglutinationshemmungstest
Aviäre Influenza H9	Geflügelserum	Hämagglutinationshemmungstest
DuAdV / EDS-76	Geflügelserum	Hämagglutinationshemmungstest
PMV-1	Geflügelserum	Hämagglutinationshemmungstest
PMV-3	Geflügelserum	Hämagglutinationshemmungstest
Swine Influenza H1pdmN1pdm	Schweineserum	Hämagglutinationshemmungstest
Swine Influenza H1pdmN2	Schweineserum	Hämagglutinationshemmungstest
Swine Influenza H1avN1av	Schweineserum	Hämagglutinationshemmungstest
Swine Influenza H1avN2	Schweineserum	Hämagglutinationshemmungstest
Swine Influenza H1huN2	Schweineserum	Hämagglutinationshemmungstest
Swine Influenza H3N2	Schweineserum	Hämagglutinationshemmungstest

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

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Influenza Virus A	Tierische Proben- & Hygieneumfeldproben	real-time RT-PCR
Influenza Virus A - H1N1 pdm	Tierische Proben- & Hygieneumfeldproben	real-time RT-PCR

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

<b>Analyt (Meßgröße)</b>	<b>Prüfmaterial (Matrix)</b>	<b>Prüftechnik</b>
Influenza Virus A - H1/H3 & N1/N2	Tierische Proben- & Hygieneumfeldproben	real-time RT-PCR
Influenza Virus A - H5N1	Tierische Proben- & Hygieneumfeldproben	real-time RT-PCRs
Influenza Virus A - H7	Tierische Proben- & Hygieneumfeldproben	real-time RT-PCR
Influenza Virus A – H9	Tierische Proben- & Hygieneumfeldproben	real-time RT-PCR
aviäres Metapneumovirus -A bis - D (aMPV, Subtyp-spez.)	Tierische Proben- & Hygieneumfeldproben	real-time RT-PCR
Aviäres Coronavirus Screening (inkl. IBV & TuCV)	Tierische Proben- & Hygieneumfeldproben	real-time RT-PCR
IBV Varianten-spez.	Tierische Proben- & Hygieneumfeldproben	real-time RT-PCR
IBDV / Gumboro	Tierische Proben- & Hygieneumfeldproben	real-time RT-PCR
Infektiöse Laryngotracheitis (ILT)	Tierische Proben- & Hygieneumfeldproben	real-time RT-PCR
aviäres Paramyxovirus 1 (PMV-1/NDV/ Newcastle Disease Virus)	Tierische Proben- & Hygieneumfeldproben	real-time RT-PCR
MDPV/GPV (inkl. Typisierung & DIVA)	Tierische Proben- & Hygieneumfeldproben	real-time PCR
PCV-2	Tierische Proben- & Hygieneumfeldproben	real-time RT-PCR
Porzines Parvovirus	Tierische Proben- & Hygieneumfeldproben	real-time RT-PCR
TGE & PEDV	Tierische Proben- & Hygieneumfeldproben	real-time RT-PCR
Virus der Klassischen Schweinepest (CSF)	Tierische Proben- & Hygieneumfeldproben	real-time RT-PCR
Porzines Rotavirus A (PRV-A)	Tierische Proben- & Hygieneumfeldproben	real-time RT-PCR
Porzines Reproduktives und Respiratorisches Syndrom Virus (PRRSV) incl. EU - NA Diff.	Tierische Proben- & Hygieneumfeldproben	real-time RT-PCR
Betanodavirus (RGNNV/SJNNV)	Tierische Proben- & Hygieneumfeldproben	real-time RT-PCR
Bovines Respiratorisches Synzytialvirus (BRSV)	Tierische Proben- & Hygieneumfeldproben	real-time RT-PCR

Ausstellungsdatum: 11.07.2019

**Gültig ab: 11.07.2019**

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

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Parainfluenzavirus 3 (PI-3)	Tierische Proben- & Hygieneumfeldproben	real-time RT-PCR
Nerve Necrosis Virus (VNN)	Tierische Proben- & Hygieneumfeldproben	real-time RT-PCR
Aviäres Orthoreovirus	Tierische Proben- & Hygieneumfeldproben	real-time RT-PCR
Fowl Pox Virus	Tierische Proben- & Hygieneumfeldproben	real-time PCR
Marek Virus inkl. DIVA	Tierische Proben- & Hygieneumfeldproben	real-time PCR
Bovines Herpesvirus 1 (BHV-1)	Tierische Proben- & Hygieneumfeldproben	real-time RT-PCR
Bovines Virusdiarrhoe Virus (BVDV)	Tierische Proben- & 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> <li>• Fowl Adenovirus (FAdV)</li> </ul>	Tierische Proben- & Hygieneumfeldproben	Sequenzierung und phylogenetische Analyse

**Prüfart Kulturelle Untersuchungen\***

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Aviäre Influenzaviren	Tierische Proben	Kulturelle virologische Diagnostik im Brutei
Aviäre Paramyxoviren	Tierische Proben	Kulturelle virologische Diagnostik im Brutei
Entenhepatitis Typ I	Tierische Proben	Kulturelle virologische Diagnostik im Brutei
Aviäres Coronavirus	Tierische Proben	Kulturelle virologische Diagnostik im Brutei



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

<b>Analyt (Meßgröße)</b>	<b>Prüfmaterial (Matrix)</b>	<b>Prüftechnik</b>
Aviäres Adenovirus	Tierische Proben	Kulturelle virologische Diagnostik in der Zellkultur
Aviäres Orthoreovirus	Tierische Proben	Kulturelle virologische Diagnostik in der Zellkultur
Aviäres Rotavirus	Tierische Proben	Kulturelle virologische Diagnostik in der Zellkultur
Porcines Rotavirus	Tierische Proben	Kulturelle virologische Diagnostik in der Zellkultur
Porcines Influenzavirus	Tierische Proben	Kulturelle virologische Diagnostik in der Zellkultur und im Brutei
Virales Nekrosevirus	Tierische Proben	Kulturelle virologische Diagnostik in der Zellkultur
Aviäres Picornavirus	Tierische Proben	Kulturelle virologische Diagnostik in der Zellkultur und im Brutei
Bovines Influenzavirus	Tierische Proben	Kulturelle virologische Diagnostik in der Zellkultur

**Prüfart Ligandenassays\*\***

<b>Analyt (Meßgröße)</b>	<b>Prüfmaterial (Matrix)</b>	<b>Prüftechnik</b>
PMV-1 (Newcastle Disease)	Geflügelserum, Papierstreifen	ELISA
Avian Influenza A	Geflügelserum	ELISA
Avian Influenza H5	Geflügelserum	ELISA
Avian Influenza H7	Geflügelserum	ELISA
Avian Rhinotracheitis (A & B)	Geflügelserum, Papierstreifen	ELISA
Fowl Adenovirus Group 1	Geflügelserum, Papierstreifen	ELISA
Infectious Bronchitis Virus	Geflügelserum, Papierstreifen	ELISA
Infectious Bursal Disease Virus	Geflügelserum, Papierstreifen	ELISA
Avian Orthoreovirus	Geflügelserum, Papierstreifen	ELISA
Hemorrhagic Enteritis Virus	Geflügelserum, Papierstreifen	ELISA
Infectious Laryngotracheitis Virus	Geflügelserum, Papierstreifen	ELISA
Avian Metapneumovirus (C)	Geflügelserum	ELISA
Chicken Anemia Virus	Geflügelserum, Papierstreifen	ELISA
Chicken Astrovirus Gruppe B	Geflügelserum, Papierstreifen	ELISA
Avian Encephalomyelitis Virus	Geflügelserum, Papierstreifen	ELISA
Swine Influenza A	Schweineserum, Schweinespeichel	ELISA
Klassische/ Europäische Schweinepest	Schweineserum	ELISA
Porcines Parvovirus	Schweineserum	ELISA
Porcines Circovirus	Schweineserum	ELISA

Ausstellungsdatum: 11.07.2019

**Gültig ab: 11.07.2019**

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Aujeszky Disease	Schweineserum	ELISA
Porcines Reproduktives und Respiratorisches Syndrom	Schweineserum	ELISA
Afrikanische Schweinepest	Schweineserum, Fleischsaft	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
Schaf/ Ziege	Schaf/ Ziege	Pathologisch-anatomische Untersuchung

**Prüfart Histologie \***

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Pathologisch-histologische Veränderungen	Tierisches Gewebe	Pathologisch-histologische Untersuchung

**Prüfgebiet: Parasitologie**

**Prüfart Mikroskopie \***

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

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

**11. Prüfung im Bereich: Arzneimittel**

**Prüfart: Sterilitätsprüfung**

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
<b>07.QC.A.02</b> <b>(Ph.Eur. 2.6.1, Ausgabe 9.6)</b>	Inaktivierte Impfstoffe, In-Vitro Diagnostika	Prüfung auf kultivierbare Mikroorganismen durch Direktinokulation

**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
TrinkwV	Trinkwasserverordnung: 2001
VDLUFA	Verband Deutscher Landwirtschaftlicher Untersuchungs- und Forschungsanstalten
VO	Verordnung