

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

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

**Gültig ab:** 19.09.2023

Ausstellungsdatum: 19.09.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**SAN Group Biotech Germany GmbH**  
**Mühlenstraße 13, 49685 Höltinghausen**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Prüfungen in den Bereichen:

**sensorische, physikalische, physikalisch-chemische, chemische, mikrobiologische, molekularbiologische, immunologische und histologische Untersuchungen von Lebensmitteln und Futtermitteln sowie Tränkewasser;**  
**ausgewählte mikrobiologische und physikalisch-chemische Untersuchungen von Wasser (Brauch-, Grund-, Oberflächen-, Roh- und Trinkwasser sowie Abwasser);**  
**mikrobiologische und ausgewählte chemische Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung (a. F.), Probenahme von Roh- und Trinkwasser;**  
**Veterinärmedizin (Prüfgebiete: Mikrobiologie, Virologie, Pathologie, Parasitologie, Histologie);**  
**Arzneimittel und Wirkstoffe**

*Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.*

*Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>*

Innerhalb der mit \* gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet. Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

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.

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

## 1 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Lebensmitteln und Futtermitteln sowie Tränkewasser

### 1.1 Mechanische Probenvorbereitung zur chemischen Untersuchung von Lebensmitteln und Futtermitteln \*\*

ASU L 06.00-1  
1980-09 Vorbereitung von Fleisch und Fleischerzeugnissen zur chemischen Untersuchung

06.LB.A.03  
2019-01 Vorbereitung von Futtermitteln und deren Rohwaren

06.LB.A.31  
2019-01 Vorbereitung für die chemische Analyse in Lebensmitteln

### 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*)

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

ASU L 06.00-3 2014-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Wassergehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Gravimetrisches Verfahren - Referenzverfahren
ASU L 06.00-4 2017-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Asche in Fleisch, Fleischerzeugnissen und Wurstwaren - Gravimetrisches Verfahren (Referenzverfahren) (Modifizierung: <i>Veraschungszeit</i> )
ASU L 06.00-6 2014-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Gesamtfettgehalts in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Gravimetrisches Verfahren nach Weibull-Stoldt - Referenzverfahren (Modifizierung: <i>Koch- und Trockenzeiten</i> )
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: <i>Seesand</i> )
ASU L 13.05-3 2002-05	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Fettgehaltes in Margarine und anderen Streichfetten - Modifiziertes Verfahren auf Basis der Methode K-I 2 a der Deutschen Einheitsmethoden zur Untersuchung von Fetten, Fettprodukten und verw. Stoffen (Modifizierung: <i>Extraktionszeit, Trocknungszeit</i> )
ASU L 16.00-5 2017-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Gesamtfettgehaltes in Getreideerzeugnissen nach Säureaufschluss mittels Extraktion und Gravimetrie (Modifizierung: <i>Aufschluss- und Trockenzeiten, 100ml HCl</i> )
ASU L 17.00-1 1982-05	Bestimmung des Trocknungsverlustes in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen (Modifizierung: <i>Seesand</i> )
ASU L 17.00-3 1982-05	Bestimmung der Asche in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen (Modifizierung: <i>ohne Vortrocknung, Einwaage</i> )
06.LB.A.04 2021-11	Bestimmung des Wasser- bzw. Trockenmassegehaltes in Lebensmitteln mittels Gravimetrie
06.LB.A.09 2021-11	Bestimmung des Fettgehaltes in Lebensmitteln mittels Gravimetrie
06.LB.A.11 2020-12	Bestimmung des Fleischanteils in Aspik mittels Gravimetrie

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

06.LB.A.12 Bestimmung des Panadeanteils mittels Gravimetrie  
2021-07

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

VDLUFA Methodenbuch Band III Bestimmung der Feuchtigkeit  
(3.1); 1976

VDLUFA Methodenbuch Band III Bestimmung von Rohasche  
(8.1)  
1976

VDLUFA Bd. III Kap. 5.1.1 Bestimmung des Rohfettgehaltes  
Methode B (Modifizierung: *Einwaage, Aufschlusszeit*)  
1988

VDLUFA Bd.III (6.1.1) Bestimmung der Rohfaser  
1993 (Modifizierung: *mit FibreBag, erhöhte Chemikalienmengen, Veraschung bei 550°C statt 500°C*)

**1.4 Photometrische Untersuchung**

DIN EN ISO 7887 (C 1) Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung  
2012-04

ASU L 06.00-8 Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Hydroxyprolin-  
2017-10 gehaltes in Fleisch, Fleischerzeugnissen und Wurstwaren - Photo-  
metrisches Verfahren nach saurem Aufschluss (Referenzverfahren)  
(Modifizierung: *Aufschlusszeit, angepasste Verfahrensschritte*)

**1.5 Photometrische Bestimmung von Anionen und Kationen mittels Schnelltests mit Fertigreagenzien in Trinkwasser \***

MACHEREY NAGEL GmbH Küvettentest zur Bestimmung von Nitrat  
NANOCOLOR® Nitrat (Messbereich: 3 - 70 mg/l)  
REF-91865  
~~2017-07~~  
2019-07

Merck KGaA Küvettentest zur Bestimmung von Sulfat  
Spectroquant® Sulfat-Test (Messbereich: 5-300 mg/l)  
1.02537.0001  
2020-02

Merck KGaA Küvettentest zur Bestimmung von Sulfat

Gültig ab: 19.09.2023  
Ausstellungsdatum: 19.09.2023

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

Spectroquant® Sulfat-Test 1.01812.0001 2020-02	(Messbereich: 0,50-50,0 mg/l)
Merck KGaA Spectroquant® Ammonium-Test 1.14752.0001 2021-03	Küvettest zur Bestimmung von Ammonium (Messbereich: 0,06-3,86 mg/l)
Merck KGaA Spectroquant® Nitrit-Test 1.14776.0002 2021-05	Küvettest zur Bestimmung von Nitrit (Messbereich: 0,07-3,28 mg/l)

**1.6 Bestimmung von physikalischen Kenngrößen in Tränkewasser**

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

**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 (Modifizierung: <i>60ml Borsäurevorlage, pot. Titration</i> )
ASU L 03.00-11 2007-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Chloridgehaltes in Käse und Schmelzkäse - Potentiometrisches Titrationsverfahren (Modifizierung: <i>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 (Modifizierung: <i>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 End- Punktbestimmung (Modifizierung: <i>Einwaage, ohne Carrezklärung</i> )

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

SU L 13.00-37 2018-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Tierische und pflanzliche Fette und Öle - Bestimmung der Peroxidzahl - Iodometrische (visuelle) Endpunktbestimmung (Modifizierung: <i>angepasste Verfahrensschritte, POZ&gt;1, Einwaage 5g</i> )
ASU L 13.05-6 1985-05	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung des Gesamteiweißgehaltes in Margarine (Modifizierung: <i>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 (Modifizierung: <i>ohne Vortrocknung, Einwaage, ohne Carrezklärung</i> )
ASU L 17.00-15 2013-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Rohprotein-gehaltes 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 (Modifizierung: <i>Titration mit HCl statt NaOH, pot. Titration</i> )
VDLUFA Bd.III, Kap. 7.1.1 1976	Bestimmung von Zucker (Modifizierung: <i>10ml 30%ige KI statt 3ml 1N KI, 6N H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> statt 25% HCl, ohne KSCN</i> )

**1.9 Titrimetrische Untersuchung von Anionen und Permanganat Index in Tränkewasser \***

DIN 38405-D 1 1985-12	Bestimmung der Chlorid-Ionen
DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index

**1.10 Elektrodenmessung von physikalischen Kenngrößen von Lebensmitteln und Tränkewasser \*\***

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



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

<p>ASU L 40.00-7 1999-11 Berichtigung Juli 2019</p>	<p>Untersuchung von Lebensmitteln - Untersuchung von Honig - Bestimmung des Gehaltes an den Sacchariden, Fructose, Glucose, Saccharose, Turanose und Maltose; HPLC-Verfahren (Modifizierung: <i>außer Turanose, Einwaage, ohne Methanol, mit Carrezklärung, verringerter Fluss</i>)</p>
<p>06.LB.A.53 2021-11</p>	<p>Zuckerbestimmung mittels HPLC in Lebensmitteln</p>
<p>06.LB.A.150 2021-11</p>	<p>Konservierungsstoffe in fettarmen und fettreichen Lebensmitteln mittels HPLC</p>

**1.14 Gaschromatographie (GC-FID)**

<p>DGF-Einheitsmethoden C-VI 10a 2010</p>	<p>Gaschromatographie: Analyse der Fettsäuren und Fettsäureverteilung (Modifizierung: <i>Injektor/ Detektortemperaturen, Temperaturprogramm</i>)</p>
---	--

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

<p>R-BIOPHARM Lactose/D-Galactose Art. Nr.: 10 176 303 035 2017-08</p>	<p>UV-Test zur Bestimmung von Lactose in Lebensmitteln</p>
<p>R-BIOPHARM Stärke Art. Nr.: 10 207 748 035 2019-11</p>	<p>UV-Test zur Bestimmung von Stärke in Lebensmitteln</p>
<p>R-BIOPHARM Ethanol Art. Nr.: 10 176 290 035 2017-08</p>	<p>UV-Test zur Bestimmung von Ethanol in Lebensmitteln</p>

**1.16 Bestimmung von Wasseraktivität in Lebensmitteln**

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

## 2 Histologische Untersuchungen in Lebensmitteln

ASU L 06.00-13  
1989-12

Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung der geweblichen Zusammensetzung von Fleisch, Fleischerzeugnissen und Wurstwaren; Routineverfahren zur qualitativen und quantitativen histologischen Untersuchung  
(Modifizierung: *abweichende Trichromfärbung; keine histometrische Auswertung*)

## 3 Mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln und Futtermitteln

### 3.1 Probenvorbereitung durch Verdünnung 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 06.00-16  
2019-07

Untersuchung von Lebensmitteln - Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen - Teil 2: 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 (Modifizierung: *Chromogener Coliformen-Agar*)

ISO 15214  
1998-08

Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von mesophilen Milchsäurebakterien - Koloniezählverfahren bei 30 °C  
(Modifizierung: *Inkubation unter CO<sub>2</sub>-Atmosphäre*)

ISO 21527-1

Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales

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

2008-01	Verfahren zur Zählung von Hefen und Schimmelpilzen - Koloniezähltechnik - Teil 1: Erzeugnisse mit einer Wasseraktivität höher als 0,95
DIN ISO 16649-2 2020-12	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 (Modifizierung: <i>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 (Modifizierung: <i>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 (Modifizierung: <i>Bebrütung 48h bei Spiralplater-Verfahren, auch anaerobe Mikroorganismen</i> )
DIN EN ISO 6579-1 2020-08	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen - Teil 1: Nachweis von Salmonella spp.
DIN EN ISO 6888-1 2019-06	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von koagluase-positiven Staphylokokken (Staphylococcus aureus und andere Spezies) - Teil 1: Verfahren mit Baird Parker-Agar
DIN EN ISO 7932 2020-11	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von präsumtivem Bacillus cereus - Koloniezählverfahren bei 30 °C
DIN EN ISO 7937 2004-11	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von Clostridium perfringens - Koloniezählverfahren (Modifizierung: <i>Shahidi-Ferguson-Perfringens Agar</i> )
DIN EN ISO 10272-1 2017-09	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Campylobacter spp. - Teil 1: Nachweisverfahren (Modifizierung: <i>CampyFood® Bouillon, auch CampyFood® Agar</i> )

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

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 2: Koloniezählverfahren (Modifizierung: <i>auch CampyFood® Agar</i> )
DIN EN ISO 10273 2017-08	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis von pathogenen <i>Yersinia enterocolitica</i>
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
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 2019-05	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis und Zählung von Enterobacteriaceae - Teil 2: Koloniezählverfahren (Modifizierung: <i>Oberflächenverfahren</i> )
ASU L 00.00-20 2021-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen - Teil 1: Nachweis von <i>Salmonella</i> spp.
ASU L 00.00-22 2018-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von - <i>Listeria monocytogenes</i> und von <i>Listeria</i> spp. - Teil 2: Zählverfahren
ASU L 00.00-25 2011-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung präsumtiver <i>Bacillus cereus</i> in Lebensmitteln - Koloniezählverfahren
ASU L 00.00-32/1 2018-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von - <i>Listeria monocytogenes</i> und von <i>Listeria</i> spp. - Teil 1: Nachweisverfahren
ASU L00.00-33 2021-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von präsumtivem <i>Bacillus cereus</i> - Koloniezählverfahren bei 30 °C
ASU L 00.00-55 2004-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken ( <i>Staphylococcus aureus</i> und andere Spezies) in Lebensmitteln - Teil 1: Verfahren mit Baird Parker Agar

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

ASU L 00.00-57 2006-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Verfahren zur Zählung von Clostridium perfringens in Lebensmitteln - Koloniezählverfahren (Modifizierung: <i>Shahidi-Ferguson-Perfringens Agar</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 (Modifizierung: <i>auch anaerobe Mikroorganismen</i> )
ASU L 00.00-88/2 2015-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von Mikroorganismen - Teil 2: Koloniezählung bei 30 °C mittels Oberflächenverfahren (Modifizierung: <i>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
ASU L 00.00-107/1 2018-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Campylobacter spp. - Teil 1: Nachweisverfahren (Modifizierung: <i>CampyFood® Bouillon, auch CampyFood® Agar</i> )
ASU L 00.00-107/2 2018-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Campylobacter spp. - Teil 2: Koloniezählverfahren (Modifizierung: <i>auch CampyFood® Agar</i> )
ASU L 00.00-132/2 2021-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von $\beta$ -Glucuronidase-positiven Escherichia coli in Lebensmittel - Teil 2: Koloniezählverfahren mit 5-Brom-4-Chlor-3-Indol- $\beta$ -D-Glucuronid (Modifizierung: <i>Oberflächenverfahren</i> )
ASU L 00.00-133/2 2019-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zur Nachweis und Zählung von Enterobacteriaceae in Lebensmitteln - Teil 2: Koloniezähltechnik (Modifizierung: <i>Oberflächenverfahren</i> )
ASU L 01.00-37 1991-12	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung der Anzahl von Hefen und Schimmelpilzen in Milch und Milchprodukten; Referenzverfahren (Modifizierung: <i>auch andere Lebensmittel</i> )
ASU L 01.00-72 2011-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung präsumtiver Bacillus cereus in Milch und Milchprodukten -Teil 1: Koloniezählverfahren bei 37°C
ASU L 05.00-5	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung von Enterobacteriaceae

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

1990-06	in Eiern, Eiprodukten, Mayonnaisen, emulgierten Soßen und kalten Fertigsoßen; Gußverfahren (Referenzverfahren) (Modifizierung: Oberflächenverfahren)
ASU L 06.00-24 1987-11	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung von Enterobacteriaceae in Fleisch; Spatelverfahren (Referenzverfahren) (Modifizierung: <i>aerobe Inkubation</i> )
ASU L 06.00-32 1992-06	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung von Enterococcus faecalis und Enterococcus faecium in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Spatelverfahren (Referenzverfahren) (Modifizierung: auch andere Lebensmittel; Bestimmung von Enterococcus spp.; Slanetz-Bartley-Agar)
ASU L 06.00-35 2017-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von aerob wachsenden Milchsäurebakterien in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Spatelverfahren (Referenzverfahren) (Modifizierung: <i>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) (Modifizierung: <i>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 (Modifizierung: <i>auch andere Lebensmittel</i> )
06.LB.A.78 2020-09	Untersuchung von Lebensmitteln - Nachweis und Zählung von Clostridien sporen (Plattengußverfahren)
06.LB.A.81 2020-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Nachweis von aeroben sowie anaeroben Keimwachstum in Vollkonserven (Sterilitätsprüfung, 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 Untersuchung auf Hemmstoffe

<p>AVV LmH Anlage 4, Punkt 2.9 zuletzt geändert 2019-07</p>	<p>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</p>
---	--

### 4 Differenzierung von Bakterien mittels Massenspektrometrie (MALDI-TOF) in Lebensmitteln und Futtermitteln

<p>MALDI Biotyper Version 3.4.206.94</p>	<p>Alternativverfahren für die Bestätigung von <i>Campylobacter</i> spp., <i>Listeria</i> spp., <i>Listeria monocytogenes</i>, <i>Salmonella</i> spp und <i>Cronobacter</i> spp.</p>
--	--

### 5 Bestimmung von organoleptischen Größen mittels einfach beschreibender Prüfungen von Lebensmitteln

<p>ASU L 00.90-6 2015-06</p>	<p>Untersuchung von Lebensmitteln - Sensorische Prüfverfahren; - Einfach beschreibende Prüfung (Modifizierung: <i>Prüfraum</i>)</p>
----------------------------------	---

### 6 Molekularbiologische Untersuchungen

#### 6.1 Extraktion von DNA für molekularbiologische Untersuchungen in Lebensmitteln\*

<p>CONGEN SureFood® PREP Basic S1052 2019-02</p>	<p>Extraktion von pflanzlicher und tierischer DNA aus Rohstoffen aus schwach prozessierten Lebensmitteln und Futtermitteln (Tierarten und GVO quantitativ)</p>
<p>CONGEN SureFood® PREP Advanced S1053 2019-02</p>	<p>Extraktion von pflanzlicher und tierischer DNA aus Rohstoffen aus stark prozessierten Lebensmitteln und Futtermitteln (Allergene und GVO)</p>
<p>CONGEN Sure Fast® PREP Bacteria F1021 2017-05</p>	<p>Extraktion von Bakterien DNA aus Lebensmitteln (STEC)</p>

<p>eurofins GENESpin, Art. 5224400605, Versionsnr. V9 04.10.2018</p>	<p>Extraktion von pflanzlicher DNA aus Lebens- und Futtermitteln zum quantitativen Nachweis von GMO</p>
--	---

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

<p>CONGEN SureFood® ANIMAL ID Beef IAAC S6113 2019-01</p>	<p>Nachweis der Tierart Rind - Qualitatives auf Nukleinsäuren basierendes Verfahren</p>
<p>CONGEN SureFood® ANIMAL ID Pork IAAC S6114 2019-01</p>	<p>Nachweis der Tierart Schwein - Qualitatives auf Nukleinsäuren basierendes Verfahren</p>
<p>CONGEN SureFood® ANIMAL ID Horse IAAC S6118 2019-01</p>	<p>Nachweis der Tierart Pferd - Qualitatives auf Nukleinsäuren basierendes Verfahren</p>
<p>CONGEN SureFood® ANIMAL ID Chicken IAAC S6115 2019-01</p>	<p>Nachweis der Tierart Huhn - Qualitatives auf Nukleinsäuren basierendes Verfahren</p>
<p>CONGEN SureFood® ANIMAL ID Turkey IAAC S6116 2019-01</p>	<p>Nachweis der Tierart Pute - Qualitatives auf Nukleinsäuren basierendes Verfahren</p>
<p>CONGEN SureFood® ANIMAL ID 4plex Beef/Sheep/Goat + IAAC S6121 2021-02</p>	<p>Nachweis der Tierarten Rind, Schaf und Ziege - Qualitatives auf Nukleinsäuren basierendes Verfahren</p>
<p>CONGEN SureFood® ALLERGEN Celery S3605 2021-01</p>	<p>Verfahren zum Nachweis von Sellerie - Qualitatives und Quantitatives auf Nukleinsäuren basierendes Verfahren</p>

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

<p>CONGEN SureFood® ALLERGEN Mustard S3609 2019-02</p>	<p>Verfahren zum Nachweis von Senf - Qualitatives und Quantitatives auf Nukleinsäuren basierendes Verfahren</p>
<p>CONGEN SureFood® ALLERGEN Soya S3601 2019-04</p>	<p>Verfahren zum Nachweis von Soja - Qualitatives und Quantitatives auf Nukleinsäuren basierendes Verfahren</p>
<p>CONGEN SureFood® ALLERGEN Lupin S3611 2019-07</p>	<p>Verfahren zum Nachweis von Lupine - Qualitatives und Quantitatives auf Nukleinsäuren basierendes Verfahren</p>
<p>CONGEN SureFood® ALLERGEN Pistachio S3614 2020-01</p>	<p>Verfahren zum Nachweis von Pistazien - Qualitatives und Quantitatives auf Nukleinsäuren basierendes Verfahren</p>
<p>CONGEN SureFood® ALLERGEN Sesame S3608 2021-01</p>	<p>Verfahren zum Nachweis von Sesam - Qualitatives und Quantitatives auf Nukleinsäuren basierendes Verfahren</p>
<p>CONGEN SureFood® ALLERGEN Walnut S3607 2020-07</p>	<p>Verfahren zum Nachweis von Walnuss - Qualitatives und Quantitatives auf Nukleinsäuren basierendes Verfahren</p>
<p>CONGEN SureFood® ALLERGEN Fish S3610 2020-04</p>	<p>Verfahren zum Nachweis von Fisch - Qualitatives und Quantitatives auf Nukleinsäuren basierendes Verfahren</p>
<p>CONGEN SureFood® GMO Screen 4plex 35S/NOS/FMV+IAC S2126 2016-12</p>	<p>Screening - Gentechnisch modifizierte Organismen (GMO) in Lebensmitteln, Futtermitteln sowie Saatgut</p>

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

<p>CONGEN SureFood® GMO Screen 4plex BAR/NPTII/PAT/CTP2:CP4 EPSPS S2127 2016-12</p>	<p>Screening - Gentechnisch modifizierte Organismen (GMO) in Lebensmitteln, Futtermitteln sowie Saatgut</p>
<p>CONGEN SureFood® GMO Plant 4plex Corn/Soya/Canola+IAC S2158 2017-08</p>	<p>Verfahren zum Nachweis von Mais-, Soja- und Raps</p>
<p>CONGEN SureFood® GMO SCREEN CaMV (Blumenkohlmosaikvirus) S2027 2018-11</p>	<p>Verfahren zum Nachweis der CaMV (Cauliflower mosaic virus)</p>
<p>CONGEN SureFood® GMO QUANT Roundup Ready Soya (RR) S2014 2018-05</p>	<p>Relative quantitative Bestimmung von GTS 40-3-2 Soja</p>
<p>CONGEN SureFood® GMO QUANT RR2Y Soya S2029 2017-06</p>	<p>Relative quantitative Bestimmung von MON-89788-1 Soja</p>
<p>CONGEN SureFood® ALLERGEN Crustaceans S3612 2020-04</p>	<p>Verfahren zum Nachweis von Krustentieren - Qualitatives und Quantitatives auf Nukleinsäuren basierendes Verfahren</p>
<p>eurofins GMOQuant Roundup Ready™ Soy, Art. 5125203401, Versionsnr. V4 09.10.2017</p>	<p>Relative quantitative Bestimmung von Roundup Ready Soja (GTS-40- 3-2 oder RR)</p>

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

eurofins  
GMOQuant Event MON89788  
Soy,  
Art. 5125207001, V  
ersionsnr. V3 28.12.2017

Relative quantitative Bestimmung von MON89788 Soja (Roundup Ready 2Yield Soja oder RR2Y)

eurofins  
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

Untersuchung von Lebensmitteln - Qualitativer Nachweis von Salmonellen in Lebensmitteln - Real-time PCR-Verfahren

AniCon Labor GmbH  
Kylt® Salmonella spp.  
Artikelnr. 31000  
2021-02

Nachweis von Salmonella spp.

AniCon Labor GmbH  
Kylt® SE/ST Triplex  
Artikelnr. 31165 oder 31166  
2021-05

Nachweis von Salmonella enteritidis

AniCon Labor GmbH  
Kylt® SE/ST Triplex  
Artikelnr. 31165 oder 31166  
2021-05

Nachweis von Salmonella typhimurium

AniCon Labor GmbH  
Kylt® th. Campylobacter  
Artikelnr. 31158  
2021-05

Nachweis von thermophilen Campylobacter jejuni/coli

AniCon Labor GmbH  
Kylt® Listeria monocytogenes  
Artikelnr. 31013 oder 31014  
2021-05

Nachweis von Listeria monocytogenes

AniCon Labor GmbH  
Kylt® MRS  
Artikelnr. 31007 oder 31008  
2021-05

MRSA Nachweis von Methicillin-resistenten Staphylokokken-Spezies und der Spezies Staphylococcus aureus

Gültig ab: 19.09.2023  
Ausstellungsdatum: 19.09.2023

<p>CONGEN Sure Fast® EHEC/EPEC 4 plex F5128 -2020-06</p>	<p>Nachweis und Differenzierung von DNA Sequenzen von E. coli Virulenzfaktoren stx 1/2, eae +ipaH (STEC)</p>
<p>BIO_RAD iQ-Check® Listeria monocytogenes II Kit Art. 357-8124 Rev.: März 2020</p>	<p>Nachweis von Listeria monocytogenes</p>
<p>BIO-RAD iQ-Check® Listeria spp. Kit Art. 357-8113 Rev.: 02.2015</p>	<p>Nachweis von Listeria spp.</p>

## 7 Immunologische Verfahren

### 7.1 Nachweis von Allergenen mittels Enzymimmunoassay (ELISA) in Lebensmitteln \*

<p>r-biopharm RIDASCREEN®FAST Hazelnut R6802 2018-01</p>	<p>Verfahren zum Nachweis von Haselnuss - Quantitatives auf Antigen-Antikörper-Reaktion basierendes Verfahren</p>
<p>r-biopharm RIDASCREEN®FAST Mandel / Almond R6901 2019-04</p>	<p>Verfahren zum Nachweis von Mandel - Quantitatives auf Antigen- Antikörper-Reaktion basierendes Verfahren</p>
<p>r-biopharm RIDASCREEN® Peanut R811 2021-02</p>	<p>Verfahren zum Nachweis von Erdnuss - Quantitatives auf Antigen- Antikörper-Reaktion basierendes Verfahren</p>
<p>r-biopharm RIDASCREEN®FAST Ei / Egg Protein R6402 2015-12</p>	<p>Verfahren zum Nachweis von Ei - Quantitatives auf Antigen- Antikörper-Reaktion basierendes Verfahren</p>

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

r-biopharm RIDASCREEN® Gliadin R7001 2015-10	Verfahren zum Nachweis von Gliadin / Gluten - Quantitatives auf Antigen-Antikörper-Reaktion basierendes Verfahren
r-biopharm RIDASCREEN®FAST Milk R4652 2015-07	Verfahren zum Nachweis von Milchprotein - Quantitatives auf Antigen-Antikörper-Reaktion basierendes Verfahren
r-biopharm RIDASCREEN®FAST Casein R4612 2016-10	Verfahren zum Nachweis von Casein - Quantitatives auf Antigen-Antikörper-Reaktion basierendes Verfahren
r-biopharm RIDASCREEN®FAST Senf / Mustard R6152 2017-06	Verfahren zum Nachweis von Senf - Quantitatives auf Antigen-/Antikörper-Reaktion basierendes Verfahren
r-biopharm RIDASCREEN®FAST Soya R7102 2016-07	Verfahren zum Nachweis von Sojaprotein - Quantitatives auf Antigen-Antikörper-Reaktion basierendes Verfahren

**8 Untersuchung von Wasser (Roh-, Grund- und Oberflächen- und Trinkwasser)**

**8.1 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen**

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

## 8.2 Anionen und Kationen

DIN 38405-D 1-1 1985-12	Bestimmung der Chlorid-Ionen
DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES); (Einschränkung: <i>Analyten hier nur Eisen, Mangan, Kupfer, Aluminium, Calcium und Magnesium und Phosphor</i> )

## 8.3 Photometrische Bestimmung von Anionen und Kationen mittels Schnelltests mit Fertigreagenzien \*

MACHEREY NAGEL GmbH NANOCOLOR® Nitrat REF 91865 2019-07	Küvettest zur Bestimmung von Nitrat (Messbereich: 3 - 70 mg/l)
Merck KGaA Spectroquant® Sulfat-Test 1.02537.0001 2020-02	Küvettest zur Bestimmung von Sulfat (Messbereich: 5-300 mg/l)
Merck KGaA Spectroquant® Sulfat-Test 1.02812.001 2020-02	Küvettest zur Bestimmung von Sulfat (Messbereich: 0,50 – 50,0 mg/l)
Merck KGaA Spectroquant® Ammonium-Test 1.14752.0001 2021-03	Küvettest zur Bestimmung von Ammonium (Messbereich: 0,06-3,86 mg/l)
Merck KGaA Spectroquant® Nitrit-Test	Küvettest zur Bestimmung von Nitrit (Messbereich: 0,07-3,28 mg/l)

Gültig ab: 19.09.2023  
Ausstellungsdatum: 19.09.2023

1.14776.0002  
2021-05

#### 8.4 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngößen

DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index
Machery-Nagel Nanocolor CSB 60 985022 2019-10	Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (ST-CSB) - Küvettentest (Modifizierung: <i>Aufschlussstemperatur erhöht, Aufschlusszeit verkürzt</i> )

#### 8.5 Bestimmungen von Bakterien mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen \*

DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen, Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium
DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05	Wasserbeschaffenheit - 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	Wasserbeschaffenheit - 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
DIN EN ISO 14189 (K 24) 2016-11	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Clostridium perfringens - Verfahren mittels Membranfiltration

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

ISO 6579 2017-07	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis von Salmonella spp. (Einschränkung: hier nur für Roh-, Grund- und Oberflächen- und Trinkwasser)
TrinkwV 2001 §15 Absatz (1c)	Bestimmung kultivierbarer Mikroorganismen - Koloniezahl bei 22 °C und 36 °C

**9 Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV (a. F.) -**

Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV 2001) in der Fassung der Bekanntmachung vom 10. März 2016 (BGBl. I S. 459), die durch die Verordnung vom 22. September 2021 (BGBl. I S. 4343) geändert worden ist.

**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 2019-07
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	Merck Spectroquant 1.14776.0002 2021-05
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 2021-03
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 Absorptionskoeffizient 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 2020-02
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

**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
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

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

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
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
-------------------	-----------------------	-------------

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

Ornithobacterium rhinotracheale	Bakterienisolate	Agargel Präzipitationstest
Bakterien, Serum	bakt. Reinisolate, Serum	Agargel Präzipitationstest

**Prüfart Kulturelle Untersuchungen\*\***

Analyt (Meßgröße)	Prüfmateriale (Matrix)	Prüftechnik
Salmonella spp.	Tierische Proben & Hygieneumfeldproben (inkl. Kotproben)	Kultur (DIN EN ISO 6579, 2017-07)
Analyt (Meßgröße)	Prüfmateriale (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.	Salmonella spp. Isolate	Serotypisierung (DIN / EN ISO/TR 6579-3:2014-12)

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

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. 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)	Prüfmateriale (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

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

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Actinobacillus pleuropneumoniae Serotyp 4 & 7	Schweineserum	ELISA
Actinobacillus pleuropneumoniae Serotyp 3, 6 & 8	Schweineserum	ELISA
Actinobacillus pleuropneumoniae Serotyp 5	Schweineserum	ELISA
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)\*\***

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

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

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

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

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
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\*\***

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
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

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

**11 Prüfung im Bereich: Arzneimittel**

**Prüfart: Sterilitätsprüfung**

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
07.QC.A.02 (Ph.Eur. 2.6.1, Ausgabe 9.6)	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