

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19446-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 09.10.2014 bis 08.10.2019

Ausstellungsdatum: 09.10.2014

Urkundeninhaber:

**Lebensmittel-Qualitäts-Sicherungslabor
Im Winkel 3, 38835 Deersheim**

Prüfungen in den Bereichen:

**mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln sowie von Bedarfsgegenständen und
Einrichtungsgegenständen im Lebensmittelbereich;
Veterinärmedizin (Prüfgebiete: Mikrobiologie, Pathologie)**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen der Normen 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.

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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19446-01-00

1 Lebensmittel

1.1 Probenvorbereitung ***

ASU L 06.00-16 Mikrobiologische Untersuchung von Fleisch und Fleischerzeugnissen;
2004-12 Vorbereitung der Probe (nach DIN EN ISO 6887-2)

1.2 Bestimmung von Salmonellen und Campylobacter mittels kultureller bakteriologischer Untersuchungen in Lebensmitteln *

ASU L 00.00-20 Horizontales Verfahren für den Nachweis von Salmonella spp. in
2008-12 Lebensmitteln (nach DIN EN ISO 6579)

ASU L 00.00-107 Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von
2007-04 Campylobacter -Teil 1: Nachweisverfahren (nach DIN EN ISO 10272-1)

ASU L 05.00-9 Nachweis von Salmonellen in Eiern und Eiprodukten (nach L 00.00-20)
2004-12

ASU L 06.00-11 Nachweis von Salmonellen in Fleisch
1990-06

Mitgeltende Unterlage:

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

2 Nachweis von Bakterien mittels kultureller bakteriologischer Untersuchungen von Bedarfsgegenständen und Einrichtungsgegenständen im Lebensmittelbereich *

DIN 10113-1 Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und
1997-07 Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich- Teil 1: Quantitatives
Tupfverfahren

DIN 10113-3 Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und
1997-07 Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich- Teil 3: Semiquantitatives
Verfahren mit Nährbodenbeschichteten Entnahmeverrichtungen
(Abklatschverfahren)

3 Veterinärmedizin

3.1 Prüfgebiet: Mikrobiologie

3.1.1 Prüfverfahren der Kulturellen Untersuchungen *

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version
Bakterien	Teile von Tieren, Gewebe, Urin, Kot, Sekrete, Abstriche, Eier, Milch, Hygienetupfer Futter, Wasser zu diagnostischen Zwecken	Unspezifische Anzucht	10.04.2012 / AA18_api /02 LQS 004-02
Bakterien (Schwerpunkt Salmonellen)	Teile von Tieren, Gewebe, Urin, Kot, Sekrete, Abstriche, Eier, Milch, Hygienetupfer Futter, Wasser zu diagnostischen Zwecken	Spezifische Anzucht	DIN EN ISO 6579: 2007-10 10.04.2012/ AA18_api /02 LQS 004-02
Bakterien	Isolate	Biochemisch-orientierende,-einfache Differenzierung	10.04.2012/ AA18_api /02 LQS 004-02
Bakterien	Isolate	Biochemisch-aufwändige Differenzierung: Api, Micronaut, AviPro	lt. Anwendervorschrift Hersteller 10.04.2012/ AA18_api /02 LQS 004-02
Bakterien	Isolate	Resistenztestung: Agardiffusionstest, Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/ Break-Point	lt. Anwendervorschrift Hersteller 10.04.2012/ AA18_api /02 LQS 004-02
Salmonella E. coli	Kultur, Serum	Biochemisch-serologische Differenzierung: Objektträger-agglutination (Serotypisierung)	01.05.2009/ AA14_OSA /01 LQS-017-01

3.1.2 Prüfverfahren der Mikroskopie *

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version
Bakterien	Isolate	Hellfeld-Mikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen	01.05.2009/ AA03_GramFärb/01 LQS-003-01 01.05.2009/ AA15_Mikos /01 LQS-020-01

3.1.3 Prüfverfahren der Agglutinationsteste *

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version
Mycoplasma gallisepticum/ Mycoplasma melagridis Mycoplasma synoviae Salmonella pullorum	Serum (Geflügel)	Schnellagglutination (Antigen-Nachweis)	01.05.2009/ AA14_OSA /01 LQS-017-01

3.1.4 Prüfverfahren Amplifikationsverfahren *

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version
Mycoplasma syn. Mycoplasma gallisepticum	Isolate, Organhomogenate, Tupfer	PCR	lt. Anwendervorschrift Hersteller, 18.10.2013/ AA36_SppPCR/02 LQS-022-01
Riemerella anatipestifer	Isolate, Organhomogenate, Tupfer	PCR	lt. Anwendervorschrift Hersteller, 18.10.2013/ AA36_SppPCR/02 LQS-022-01
Salmonella spp.	Isolate, Organhomogenate, Tupfer	PCR	lt. Anwendervorschrift Hersteller, 18.10.2013/ AA36_SppPCR/02 LQS-022-01

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19446-01-00

Campylobacter spp.	Isolate, Organhomogenate, Tupfer	PCR	It. Anwendervorschrift Hersteller, 18.10.2013/ AA36_SppPCR/02 LQS-022-01
Detektion der Amplifikationsprodukte	Agarosegel	Größenspezifische DNA-Fragmentanalyse	19.09.2013/ AA17_PCR/02 LQS-018-04

3.2 Prüfgebiet: Pathologie

3.2.1 Prüfverfahren Pathologisch-anatomische Untersuchung

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version
Feststellung von Krankheits-/Todesursache (Bakterien, Schwerpunkt Salmonellen)	Sektionsmaterial Geflügel: Tierkörper, Organe	Sektion	Krankheiten d. Wirtschaftsgeflügels Bd. 1+2 (Hafez, Heider, Monreal) 09/1992; Kompendi Geflügelanatomie (Schwarzer) 07/1988

3.2.2 Probenahme

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version
Bakterien (Schwerpunkt Salmonellen)	Blutproben, Tupfer (Socken-, Rachen-, Umgebungstupfer)	Probenahme	25.04.2012 L51_BIOrg/02 01.11.2012 L59_Tupfpr/01

verwendete Abkürzungen:

AA	Arbeitsanweisung
API	Active Pharmaceutical Ingredient /Datenbasenidentifikation
ASU	Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren
AviPro	Empfindlichkeitsprüfung bakterieller Infektionserreger invitro diagnostik
DIN	Deutsche Industrie Norm / Deutsches Institut für Normung
DNA	deoxyribonucleic acid. / Deutsch: Desoxyribonukleinsäure = DNS
E. coli	Escherichia coli
ECO-Cycler	Real-time-pcr -Gerät
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission (Internationale Elektrotechnische Kommission)
ISO	International Organization for Standardization / Internationale Organisation für Normung
LQS	Hausverfahren des Labors
MHK	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration
Mycoplasma syn.	Mycoplasma synoviae
PCR	PCR ist die Abkürzung für Polymerase Chain Reaction (dt.: Polymerase Kettenreaktion).
sp.	sp. oder spec. = Abkürzung für species (Art)
spp.	Plural von sp. = bezeichnet mehrere Arten einer Gattung