

	Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich	QMH Anlage 3	Version 9
		Änd.Datum 13.05.2024	Seite 1 von 38

Standort Emstek

1 Lebensmittel, Futtermittel, Umgebungsproben und Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich

1.1 Probenvorbereitung

Untersuchung von Lebensmitteln - Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln – Teil 1: Allgemeine Regeln für die Herstellung von Erstverdünnungen und Dezimalverdünnungen	ASU L 00.00-54 2019-07	AA 100	Lebensmittel
--	---------------------------	--------	--------------

Vorbereitung von Fleisch- und Fleischerzeugnissen zur chemischen Untersuchung	ASU L 06.00-1 1980-09	AA 101	Lebensmittel
---	--------------------------	--------	--------------

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	ASU L 06.00-16 2019-07	AA 100	Lebensmittel
---	---------------------------	--------	--------------

1.2 Einfache sensorische Untersuchungen von Fleisch und Fleischerzeugnissen

Allgemeine Verwaltungsvorschrift über die Durchführung der amtlichen Überwachung der Einhaltung von Hygienevorschriften für Lebensmittel und zum Verfahren zur Prüfung von Leitlinien für eine gute Verfahrenspraxis; Methoden zur Untersuchung von Fleisch - Feststellung von Geruchs- und Geschmacksabweichungen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 854/2004	AVV LmH Anlage 4 Punkt 4 zuletzt geändert 2019-07-17	AA 127	Fleisch
--	--	--------	---------

	Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich	QMH Anlage 3	Version 9
		Änd.Datum 13.05.2024	Seite 2 von 38

1.3 Gravimetrische Untersuchungen von Fleisch und Fleischerzeugnissen

Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Wassergehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Gravimetrisches Verfahren – Referenzverfahren	ASU L 06.00-3 2014-08	AA 130	Fleisch und Fleischerzeugnisse
Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Asche in Fleisch und Fleischerzeugnissen und Wurstwaren – Gravimetrisches Verfahren - Referenzverfahren	ASU L 06.00-4 2017-10	AA 129	Fleisch und Fleischerzeugnisse und Wurstwaren
Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Gesamtfettgehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Gravimetrisches Verfahren nach Weibull- Stoldt - Referenzverfahren	ASU L 06.00-6 2014-08	AA 128	Fleisch und Fleischerzeugnisse

1.4 Photometrische Untersuchungen von Fleisch und Fleischerzeugnissen

Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Hydroxyprolinegehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen und Wurstwaren - Photometrisches Verfahren nach saurem Aufschluss	ASU L 06.00-8 2017-10	AA 131	Fleisch und Fleischerzeugnisse und Wurstwaren
Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Gesamtphosphorgehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Photometrisches Verfahren	ASU L 06.00-9 2008-06	AA 132	Fleisch und Fleischerzeugnisse

	Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich	QMH Anlage 3	Version 9
		Änd.Datum 13.05.2024	Seite 3 von 38

1.5 Titrimetrische und photometrische Untersuchungen von Lebensmitteln

Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Rohproteingehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Titrimetrisches Verfahren nach Kjeldahl - Referenzverfahren	ASU L 06.00-7 2014-08	AA 133	Fleisch und Fleischerzeugnisse
Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Kochsalzgehaltes (Natriumchlorid) in Fleischerzeugnissen - Endpunktbestimmung nach Volhard	ASU L 07.00-5/2 2010-01	AA 136	Fleischerzeugnisse
Untersuchung von Lebensmitteln - Reduktometrische Bestimmung der Summe reduzierender Kohlenhydrate und anderer reduzierender Stoffe nach Hydrolyse in Fleischerzeugnissen	ASU L 07.00-21 2010-09	AA 137	Fleischerzeugnisse
Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Gehaltes an Nichtprotein-Stickstoffsubstanz in Fleischerzeugnissen	ASU L 07.00-41 2006-09	AA 134	Fleischerzeugnisse
Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Peroxidzahl in tierischen und pflanzlichen Fetten und Ölen - Iodometrische (visuelle) Endpunktbestimmung	ASU L 13.00-37 2018-06	AA 135	Fleisch und Fleischerzeugnisse
UV-Test zur Bestimmung von Saccharose und D-Glucose in Lebensmitteln und anderen Probematerialien	R-Biopharm AG Sucrose/D- Glucose Art. Nr. 10139041035 2017-08	AA 151	Lebensmittel
UV-Test zur Bestimmung von Lactose und D-Galactose in Lebensmitteln und anderen Probematerialien	R-Biopharm AG Lactose/D- Galactose Art. Nr. 10176303035 2017-08	AA 151	Lebensmittel

	Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich		QMH Anlage 3	Version 9
			Änd.Datum 13.05.2024	Seite 4 von 38

1.6 Elektrochemische Untersuchungen von Fleisch und Fleischerzeugnissen

Messung des pH- Wertes in Fleisch- und Fleischerzeugnissen	ASU L 06.00-2 1980-09	AA 142	Fleisch und Fleischerzeugnisse
--	--------------------------	--------	-----------------------------------

1.7 Nahinfrarotspektroskopie von Fleisch und Fleischerzeugnissen

Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Gehalte an Rohprotein, Wasser, Fett, Asche und BEFFE in Wurstwaren, Fleisch- und Fleischerzeugnissen - Nahinfrarotspektroskopisches Verfahren - Screeningverfahren	ASU L 08.00-60 2014-08	AA 143	Fleisch und Fleischerzeugnisse
--	---------------------------	--------	-----------------------------------

1.8 Gravimetrische Untersuchung von Fleisch- und Fleischerzeugnissen und von pflanzlichen Lebensmitteln

Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Ballaststoffe in Lebensmitteln	ASU L 00.00-18 2017-10	AA 141	Fleisch und pflanzliche Lebensmittel
--	---------------------------	--------	--

1.9 Nachweis von Mykotoxinen in Futtermitteln mittels ELISA *

kompetitiver Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Zearalenon-Rückständen in Getreide, Futtermitteln, Bier, Serum und Urin (Einschränkung: nur Futtermittel)	Romer Labs AgraQuant® Zearalenone Art. No. 10002111 2024 ^F	AA 225	Futtermittel
--	--	--------	--------------

kompetitiver Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Zearalenon-Rückständen in Getreide, Futtermitteln, Bier, Serum und Urin (Einschränkung: nur Futtermittel)	R-Biopharm AG RIDASCREEN® Zearalenon Art. No. R1401 2012-09	AA 225	Futtermittel
--	---	--------	--------------

	Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich	QMH Anlage 3	Version 9
		Änd.Datum 13.05.2024	Seite 5 von 38

kompetitiver Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Deoxynivalenol in Getreide, Malz, Futtermitteln, Bier und Würze (Einschränkung: nur Futtermittel)	Romer Labs AgraQuant® Deoxynivalenol Art. No. 10006638 2023 ^F	AA 224	Futtermittel
--	---	--------	--------------

kompetitiver Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Deoxynivalenol in Getreide, Malz, Futtermitteln, Bier und Würze (Einschränkung: nur Futtermittel)	R-Biopharm AG RIDASCREEN® DON Art. No. R5906 2009-06	AA 224	Futtermittel
--	---	--------	--------------

1.10 Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen in Lebensmitteln, Futtermitteln, Umgebungsproben und Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen **

Horizontales Verfahren zur Zählung von Hefen und Schimmelpilzen - Koloniezähltechnik - Teil 1: Erzeugnisse mit einer Wasseraktivität höher als 0,95	ISO 21527-1 2008-07	AA 124	Lebensmittel, Futtermittel
---	------------------------	--------	-------------------------------

Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für die Zählung von Mikroorganismen - Teil 2: Koloniezählung bei 30°C mittels Oberflächenverfahren. Anhang A: Koloniezählung mittels Oberflächenausstrich unter Einsatz eines Spiralplaters	DIN EN ISO 4833-2 2022-05 ^F	AA 103	Lebensmittel, Futtermittel, Umgebungsproben
--	---	--------	---

Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen - Teil 1: Nachweis von Salmonella spp.	DIN EN ISO 6579-1 2020-08	AA 700	Lebensmittel, Futtermittel, Umgebungsproben
---	------------------------------	--------	---

Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken (Staphylococcus aureus und andere Species) - Teil 1: Verfahren mit Baird-Parker-Agar	DIN EN ISO 6888-1 2022-06 ^F	AA 114	Lebensmittel, Futtermittel
--	---	--------	-------------------------------

	Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich	QMH Anlage 3	Version 9
		Änd.Datum 13.05.2024	Seite 6 von 38

Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermittel - Horizontales Verfahren zur Zählung von Clostridium perfringens - Koloniezählverfahren	DIN EN ISO 7937 2004-11	AA 122	Lebensmittel, Futtermittel
Mikrobiologie der Lebensmittelkette- Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Campylobacter spp. - Teil 1: Nachweisverfahren	DIN EN ISO 10272-1 2017-09	AA 125	Lebensmittel, Futtermittel
Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Campylobacter spp. - Teil 2: Koloniezählverfahren (Modifikation: CampyFood Agar nur für Geflügelprodukte, Fleischprodukte und Umgebungsproben) ^F	DIN EN ISO 10272-2 2017-09	AA 146	Lebensmittel, Futtermittel
Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Listeria monocytogenes und von Listeria spp. - Teil 1: Nachweisverfahren	DIN EN ISO 11290-1 2017-09	AA 118	Lebensmittel, Futtermittel, Umgebungsproben
Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Listeria monocytogenes und von Listeria spp. - Teil 2: Zählverfahren	DIN EN ISO 11290-2 2017-09	AA 119	Lebensmittel, Futtermittel
Fleisch und Fleischerzeugnisse - Zählung von präsumtiven Pseudomonas spp. (Modifikation: Spiralplater)	DIN EN ISO 13720 2010-12	AA 111	Fleisch und Fleischerzeugnisse
Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Listeria monocytogenes und von Listeria spp. - Teil 2: Zählverfahren	ASU L 00.00-22 2018-03	AA 119	Lebensmittel, Futtermittel
Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Listeria monocytogenes und von Listeria spp. - Teil 1: Nachweisverfahren	ASU L 00.00-32/1 2018-03	AA 118	Lebensmittel, Futtermittel

	Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich		QM Anlage 3	Version 9
			Änd.Datum 13.05.2024	Seite 7 von 38

Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von präsumtivem Bacillus cereus - Koloniezählverfahren bei 30 °C	ASU L 00.00-33 2006-09	AA 120	Lebensmittel, Futtermittel
Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken (Staphylococcus aureus und andere Species) - Teil 1: Verfahren mit Baird-Parker-Agar	ASU L 00.00-55 2022-08 ^F	AA 114	Lebensmittel, Futtermittel
Untersuchung von Lebensmitteln – Horizontales Verfahren zur Zählung von Mikroorganismen, Teil 2: Koloniezählung bei 30 °C mittels Oberflächenverfahren. Anhang A: Koloniezählung mittels Oberflächenausstrich unter Einsatz eines Spiralplaters	ASU L 00.00-88/2 2023-04 ^F	AA 103	Lebensmittel, Futtermittel
Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der coliformen Keime in Milch, Milchprodukten, Butter, Käse und Speiseeis; Verfahren mit festem Nährboden	ASU L 01.00-3 1987-03	AA 108	Milch, Milchprodukte, Butter, Käse und Speiseeis
Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung der Anzahl von Hefen und Schimmelpilzen in Milch und Milchprodukten; Referenzverfahren	ASU L 01.00-37 1991-12	AA 123	Milch, Milchprodukte, Frischkäse, Käsezubereitung, Säuglings- und Kleinkindernahrung auf Milchbasis, Mayonnaisen, emulgierte Saucen, kalte Fertigsaucen
Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung der aeroben Keimzahl bei 30 °C in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Tropfplatten-Verfahren	ASU L 06.00-19 2017-10	AA 102	Fleisch und Fleischerzeugnisse
Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung von Enterobacteriaceae in Fleisch; Tropfplatten-Verfahren	ASU L 06.00-25 2019-12	AA 105	Fleisch und Fleischerzeugnisse

	Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich		QMH Anlage 3	Version 9
			Änd.Datum 13.05.2024	Seite 8 von 38

Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Enterococcus faecalis und Enterococcus faecium in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Spatelverfahren (Referenzverfahren)	ASU L 06.00-32 2018-10	AA 113	Fleisch und Fleischerzeugnisse
Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung von aerob wachsenden Milchsäurebakterien in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Spatelverfahren (Referenzverfahren)	ASU L 06.00-35 2017-10	AA 116	Fleisch und Fleischerzeugnisse
Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von mesophilen sulfitreduzierenden Clostridien in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Plattengussverfahren (Referenzverfahren)	ASU L 06.00-39 1994-05	AA 121	Fleisch und Fleischerzeugnisse
Untersuchung von Lebensmitteln - Zählung von Pseudomonas spp. in Fleisch und Fleischerzeugnissen	ASU L 06.00-43 2011-06	AA 111	Fleisch und Fleischerzeugnisse
Clostridiennachweis nach Köhler (AVID III/94 Clostridium perfringens, S. 1-11) in Futtermitteln	AA 416 2016-07	AA 416	Futtermittel
Mikrobiologische Untersuchung von Lebensmitteln. Nachweis multiresistenter Bakterien in Lebensmitteln. Verfahren für den Nachweis und die Zählung von MRSA	J. Baumgart et. al. Kapitel II.3 2016	AA 149	Lebensmittel
Mikrobiologische Untersuchung von Lebensmitteln. Nachweis multiresistenter Bakterien in Lebensmitteln. Verfahren für den Nachweis und die Zählung von ESBL-bildenden Enterobacteriaceae	J. Baumgart et. al. Kapitel III.2 2020	AA 148	Lebensmittel
Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen - Teil 1: Nachweis von Salmonella spp. (kein Nachweis von Salmonella enterica subspecies enterica Serovare Typhi und Paratyphi)	DIN EN ISO 6579-1 2020-08	AA 700	Lebensmittel, Futtermittel, Umgebungsproben

	Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich		QMH Anlage 3	Version 9
			Änd.Datum 13.05.2024	Seite 9 von 38

Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Horizontales Verfahren für die Zählung von Mikroorganismen – Teil 2: Koloniezählung bei 30°C mittels Oberflächenverfahren.	DIN EN ISO 4833-2 2022-05 ^F	AA 103	Lebensmittel, Futtermittel, Umgebungsproben
Mikrobiologische Untersuchung auf Salmonellen; Zählverfahren in Fleisch und Fleischerzeugnisse	LVL-002 2017-01	AA 126	Fleisch und Fleischerzeugnisse
Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Enterobacteriaceae – Teil 2: Koloniezählverfahren	LVL-106 2023-03 ^F (basierend auf DIN EN ISO 21528-2:2019-05)	AA 106	Lebensmittel, Futtermittel, Umgebungsproben
Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Horizontales Verfahren für die Zählung von β-Glucuronidase-positiven Escherichia coli – Teil 2: Koloniezählverfahren bei 44°C mit 5-Brom-4-Chlor-3-Indol-β-D-Glucuronid	LVL-107 2023-02 ^F (basierend auf DIN ISO 16649-2:2020-12)	AA 107	Lebensmittel, Futtermittel
Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermittel – Horizontales Verfahren zur Zählung von coliformen Keimen - Koloniezählverfahren	LVL-109 2021-10 (basierend auf DIN EN ISO 4832:2006-02)	AA 109	Lebensmittel, Futtermittel, Umgebungsproben
Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln – Horizontales Verfahren für die Zählung von mesophilen Milchsäurebakterien – Koloniezählverfahren bei 30°C	LVL-117 2021-10 (basierend auf DIN EN ISO 15214:1998-08)	AA 117	Lebensmittel, Futtermittel
1.11 Probenahme für die mikrobiologische Untersuchung von Schlachtkörpern und Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich und Untersuchung von Schlachttierkörperoberflächen			
Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Probenahme von Schlachttierkörpern zur mikrobiologischen Untersuchung	DIN EN ISO 17604 2015-12	AA 104	Schlachttierkörper

	Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich	QMH Anlage 3	Version 9
		Änd.Datum 13.05.2024	Seite 10 von 38

Richtlinie des Rates vom 26. Juni 1964 über die gesundheitlichen Bedingungen für die Gewinnung und das Inverkehrbringen von frischem Fleisch - Bakteriologische Probenahme an Schlachtkörpern (Rinder, Schweine Schafe, Ziegen und Pferde) in Schlachthöfen und bakteriologische Probenahme zur Überprüfung von Reinigung und Desinfektion in Schlachthöfen und Zerlegungsbetrieben, Agar-Abklatschverfahren

RL 64/433/EWG
zuletzt geändert
2004-04-21

AA 104

Schlachttierkörper, Umgebungsproben

1.12 Mikrobiologische Testsysteme zum Nachweis von Antibiotikarückständen in Fleisch und Fleischerzeugnissen

Allgemeine Verwaltungsvorschrift über die Durchführung der amtlichen Überwachung der Einhaltung von Hygienevorschriften für Lebensmittel und zum Verfahren zur Prüfung von Leitlinien für eine gute Verfahrenspraxis, Methoden zur Untersuchung von Fleisch - Bakteriologische Untersuchung (BU) - Untersuchung auf Hemmstoffe in Muskulatur, Niere und Leber, Dreiplattenhemmstofftest (Modifikation: EG - Vierplattentest nach „Fleischwirtsch. 74 (4), 1994)

AVV LmH Anlage 4
Punkt 2.9
zuletzt geändert
2019-07-17

AA 702

Fleisch und Fleischerzeugnisse

Mikrobieller Inhibitionstest zum Screening von Antibiotika- und Sulfonamid-Rückständen ins besondere in Frischfleisch

R-Biopharm AG
Premi®Test
Art. Nr.: R3925
2019-03

AA 703

Rind-, Schwein- und Geflügelfleisch, ausgenommen Hackfleisch

1.13 Molekularbiologische Untersuchungen von Lebensmitteln, Futtermitteln und Umgebungsproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich

1.13.1 Probenvorbereitung für molekularbiologische Untersuchungen mittels Extraktion *

DNA Extraktionskit für Lebensmittel- oder Futtermittelproben

Eurofins GeneScan
GENE Spin DNA
extraction kit for
food or feed
samples
Art. Nr.:
5224400605
2018-10

AA 340 + AA 341

Lebensmittel, Futtermittel

	Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich	QMH Anlage 3	Version 9
		Änd.Datum 13.05.2024	Seite 11 von 38

Automatisierte DNA Extraktion Gram-negativer Bakterien (z.B. Salmonella, Enterobacteriaceae, E. sakazakii, E. coli, Shigella) mittels Magnetpartikel aus Lebensmittelprouben und Umgebungsproben	Hygiene® foodproof® Magnetic Preparation Kit 1 Art. Nr.: KIT230180 2023/07 ^F	AA 354	Lebensmittel, Futtermittel, Umgebungsproben
PCR-Probenaufbereitung mittels MagMAX Express 96	Applied Biosystems MagMAX Pathogen RNA/DNA Kit Art. Nr. 4462359 2018-01	AA 302	Lebensmittel, Futtermittel, Umgebungsproben
DNA Extraktionskit mittels PrepMan Ultra	Applied Biosystems PrepMan Ultra Art. Nr.: 4318930 2018-04	AA 391 ^F	
DNA Extraktionskit mittels Congen Prep Bacteria	Congen SureFast® PREP Bacteria Art. Nr.: F1021 2017-05	AA 377	

1.13.2 Quantitativer Nachweis von DNA-Sequenzen von Mais und Soja in Futtermitteln mittels Real- Time PCR *

Gene Scan GMO Quant IPC (LR) Roundup, Ready Soy (GTS 40-3-2 / RRS-1) Quantitativer Nachweis von Roundup Ready Soja in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels Real-Time PCR	Eurofins GeneScan Art. Nr.: 5125224201 2021-07	AA 340 Singleplex	Futter, Lebensmittel
Gene Scan GMO Quant IPC (LR) Event MON89788 (RRS-2) Soy Quantitativer Nachweis von MON89788 Soja DNA in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels Realtime PCR ^F	Eurofins GeneScan Art. Nr. 5125224301 2022-04	AA 390	Futter, Lebensmittel

	Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich	QMH Anlage 3	Version 9
		Änd.Datum 13.05.2024	Seite 12 von 38

Gene Scan GMO Quant (LR) 35S Screen Corn Quantitativer Nachweis von 35S in Mais	Eurofins GeneScan Art. Nr.: 5121203510 2016-04 ^F	AA 341 Singleplex	Futter, Mais
--	---	----------------------	--------------

1.13.3 Bestimmung von DNA aus Lebensmitteln, Futtermitteln und Umgebungsproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich mittels Realtime Singleplex PCR*

Nachweis von Shigatoxin- (Verotoxin) bildender Escherichia coli (STEC stx 1, STEC stx 2) mittels PCR	Biotecon® STEC Screening LyoKit Art. Nr.: R 602 11-1 2017-08	AA 345	Lebensmittel
--	--	--------	--------------

Nachweis von pathogenen Yersinia enterocolitica mittels Realtime PCR	Biotecon® Y. enterocolitica und Yersinia pseudotuberculosis Detection Kit Art. Nr.: F 302 53 2018-01	AA 328	Lebensmittel
---	--	--------	--------------

Nachweis von Shigella subspezies	Biotecon® Shigella Detection Lyo Kit Art. Nr.: F 602 09 2019-06	AA 369	Lebensmittel
----------------------------------	---	--------	--------------

Nachweis von Listeria monocytogenes	Thermo Scientific™ Art. Nr.: A 56843 2024-01 ^F	AA 376	Lebensmittel
-------------------------------------	---	--------	--------------

Nachweis von Salmonella spp. mittels Realtime PCR	Applied Biosystems MicroSEQ Salmonella ssp. Detection Kit Art. Nr.: 4403870 2020-07	AA 356	Lebensmittel
--	--	--------	--------------

Nachweis von Clost. estertheticum mittels Realtime PCR	Congen SureFast® Clostridium estertheticum PLUS Art. Nr.: F5160 2019-07	AA 377	Lebensmittel
---	--	--------	--------------

	Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich	QMH Anlage 3	Version 9
		Änd.Datum 13.05.2024	Seite 13 von 38

Nachweis von Salmonella spp. mittels Realtime PCR	Hygiena® Diagnostics foodproof® Salmonella Detection LyoKit Art. Nr.: KIT230100 2023-09 ^F	AA 354	Lebensmittel
Nachweis von Salmonella spp. mittels Realtime PCR	BioChek® Salmonella qPCR LyoKit KIT230197 2024-02 ^F	AA 354	Umgebungsproben, Futter
1.13.4 Bestimmung von DNA aus Lebensmitteln, Futtermitteln und Umgebungsproben mittels Real-Time Multiplex PCR*			
Qualitativer Nachweis von 35S/NOS/FMV in Mais und Soja	Biotecon® foodproof GMO Screening Kit 35S/NOS/FMV Art. Nr.: R 302 17 2017-03	AA 386	Futter / Mais
Nachweis von Campylobacter jejuni, C. coli und C. lari	Thermo Scientific SureTect Campylobacter jejuni, C. coli, C. lari Art. Nr.: A44251 2021-02	AA 388	Lebensmittel
Nachweis von Salmonella Enteritidis und Salmonella typhimurium	Hygiena® Diagnostics foodproof® Salmonella Genus plus Enteritidis & Typhimurium Detection LyoKit Art. Nr.: R0602 59-1 2021-11 ^F	AA 358	Lebensmittel, Umgebungsproben, Futtermittel

	Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich	QMH Anlage 3	Version 9
		Änd.Datum 13.05.2024	Seite 14 von 38

Spezifischer Nachweis von methicillinresistenten Staph. aureus (MRSA) und methicillinsensiblen Staph. aureus (MSSA) oder methicillinresistenten koagulase negativen Staphylokokken mittels Realtime PCR	Congen SureFast®MRSA 4plex Art. Nr.: F7117 2020-06	AA 348	Lebensmittel
---	--	--------	--------------

1.13.5 Qualitative Untersuchungen von DNA aus Lebensmitteln, Futtermitteln und Umgebungsproben von Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen mittels Microarray-Technik

Detektion und Identifikation von Carbapenemase, MCR 1-2, AmpC und ESBL genes	Check-Points Check-MDR CT 103XL Art. Nr.: 10-0023 2017-09	AA 353	Lebensmittel
--	--	--------	--------------

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

Differenzierung von Mikroorganismen mit der MALDI-TOF Massenspektrometrie	AA 440 2020-03	AA 440
---	-------------------	--------

2 Tränkewasser

2.1 Mikrobiologische Untersuchung

Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium	DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	AA 500	Tränkewasser
--	----------------------------------	--------	--------------

Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren	DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05	AA 504	Tränkewasser
--	------------------------------------	--------	--------------

	Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich		QMH Anlage 3	Version 9
			Änd.Datum 13.05.2024	Seite 15 von 38

Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	AA 502	Tränkekwasser
Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken – Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	AA 503	Tränkekwasser
Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen	DIN EN ISO 11731 (K 23) 2019-03	AA 506	Tränkekwasser
Wasserbeschaffenheit - Zählung von Clostridium perfringens - Verfahren mittels Membranfiltration	DIN EN ISO 14189 (K 24) 2016-11	AA 505	Tränkekwasser
Bestimmung der Koloniezahl bei 20°C und 36°C	TrinkwV §43 (3) ^F	AA 501	Tränkekwasser

2.2 Physikalisch-chemische Untersuchung

2.2.1 Elektrochemische Untersuchungen

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	AA 510	Tränkekwasser
Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	AA 511	Tränkekwasser

2.2.2 Ausgewählte Schnelltests zur Untersuchung mit Spectroquant® Küvettentests

Bestimmung von Chlor mittels photometrischem Küvettentest (Messbereich 0,03-6,00mg/l Cl ₂)	Merck Spectroquant® Chlor-Küvettentest Art. Nr.: 1.00597 2022-10 ^F	AA 526	Tränkekwasser
Bestimmung von Magnesium mittels photometrischem Küvettentest (Messbereich 5,0-75,0mg/l Mg)	Merck Spectroquant® Magnesium-Küvettentest Art. Nr.: 1.00815 2020-02 ^F	AA 518	Tränkekwasser

	Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich	QMH Anlage 3	Version 9
		Änd.Datum 13.05.2024	Seite 16 von 38

Bestimmung von Calcium mittels photometrischem Küvettentest (Messbereich 10-250mg/l Ca; 14-350mg/l CaO; 25-624mg/l CaCO ₃)	Merck Spectroquant® Calcium-Küvettentest Art. Nr.: 1.00858 2021-04 ^F	AA 523	Tränkewasser
Bestimmung von Phosphat mittels photometrischem Küvettentest (Messbereich 0,5-25,0mg/l PO ₄ -P; 1,5-76,7mg/l PO ₄ ³⁻ ; 1,1-57,3mg/l P ₂ O ₅)	Merck Spectroquant® Phosphat-Küvettentest Art. Nr.: 1.14546 2019-06 ^F	AA 524	Tränkewasser
Bestimmung von Sulfat mittels photometrischem Küvettentest (Messbereich 5-250mg/l SO ₄ ²⁻)	Merck Spectroquant® Sulfat-Küvettentest Art. Nr.: 1.14548 2023-02 ^F	AA 519	Tränkewasser
Bestimmung von Eisen mittels photometrischem Küvettentest (Messbereich 0,05-4,00mg/l Fe)	Merck Spectroquant® Eisen-Küvettentest Art. Nr.: 1.14549 2021-06 ^F	AA 520	Tränkewasser
Bestimmung von Ammonium mittels photometrischem Küvettentest (Messbereich 0,20-8,00mg/l NH ₄ -N; 0,26-10,30mg/l NH ₄ ⁺)	Merck Spectroquant® Ammonium-Küvettentest Art. Nr.: 1.14558 2022-01 ^F	AA 525	Tränkewasser
Bestimmung von Kalium mittels photometrischem Küvettentest (Messbereich 5,0-50,0mg/l K)	Merck Spectroquant® Kalium-Küvettentest Art. Nr.: 1.14562 2021-04 ^F	AA 522	Tränkewasser
Bestimmung von Nitrat mittels photometrischem Küvettentest (Messbereich 0,5-25,0mg/l NO ₃ -N; 2,2-110,7mg/l NO ₃ ⁻)	Merck Spectroquant® Nitrat-Küvettentest Art. Nr.: 1.14563 2021-06 ^F	AA 515	Tränkewasser

	Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich	QMH Anlage 3	Version 9
		Änd.Datum 13.05.2024	Seite 17 von 38

Bestimmung von Nitrat mittels photometrischem Küvettentest (Messbereich 1,0-50,0mg/l NO ₃ -N; 4-221mg/l NO ₃ ⁻)	Merck Spectroquant® Nitrat-Küvettentest Art. Nr.: 1.14764 2023-06 ^F	AA 516	Tränkekwasser
Bestimmung von Mangan mittels photometrischem Küvettentest (Messbereich 0,010-10,00mg/l Mn)	Merck Spectroquant® Mangan-Test Art. Nr.: 1.14770 2018-11	AA 517	Tränkekwasser
Bestimmung von Nitrit mittels photometrischen Küvettentest (Messbereich 0,002-1,00mg/l NO ₂ -N; 0,007-3,28mg/l NO ₂ ⁻)	Merck Spectroquant® Nitrit-Küvettentest Art. Nr.: 1.14776 2020-04	AA 516	Tränkekwasser
Bestimmung von Eisen mittels photometrischem Küvettentest (Messbereich 1,0-50,0mg/l Fe)	Merck Spectroquant® Eisen-Küvettentest Art. Nr.: 1.14896 2019-06	AA 521	Tränkekwasser

3 Prüfbereich: Veterinärmedizin

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

3.1.1 Prüffarten der kulturellen Untersuchungen (inkl. Resistenztestungen) aus veterinärmedizinischem Material (Organ- und Gewebeprouben, Abortmaterial, Kotprouben, Tupferprouben, Eier, Kükenstaub, Mekonium, Schlupfbruteinlagen, Einstreu, Staubprouben, Futterprouben, Umgebungsprouben aus der Primärproduktion, Milchprouben, Wischprouben, Bakterien - Isolate) **

Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonella – Teil 1: Nachweis von Salmonella spp. (Modifikation: Matrix hier Vet. Med.-Material, Umgebungsprouben, Einstreu)	DIN EN ISO 6579-1 2020-08	AA 700
---	---------------------------	--------

	<p style="text-align: center;">Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich</p>	QMH Anlage 3	Version 9
		Änd.Datum 13.05.2024	Seite 18 von 38

Nachweis bakterieller Erreger aus Vet. med.- AA 400
Material (Rolle und Mayr „Tiermedizinische Mikrobiologie, Infektions- und Seuchenlehre“, 10. Auflage, Enke- Verlag 2015)

Organvorbereitung für die bakteriologische Untersuchung (Rolle und Mayr „Tiermedizinische Mikrobiologie, Infektions- und Seuchenlehre“, 10. Auflage, Enke-Verlag 2015) AA 401
2021-04

Bakteriologische Untersuchung auf E. coli (Rolle und Mayr „Tiermedizinische Mikrobiologie, Infektions- und Seuchenlehre“, 10. Auflage, Enke- Verlag 2015; Plonait und Bickhardt „Lehrbuch der Schweinekrankheiten“, 2. Auflage, Parey-Verlag 1997; Heider und Monreal „Krankheiten des Wirtschaftsgeflügels“, Band II Spezieller Teil 2, Gustav Fischer Verlag 1992) AA 402
2021-04

Bakteriologische Untersuchung auf Pasteurellen (AVID III/1992; Rolle und Mayr „Tiermedizinische Mikrobiologie, Infektions- und Seuchenlehre“, 10. Auflage, Enke-Verlag 2015) AA 403
2021-05

Bakteriologische Untersuchung auf Streptokokken (Rolle und Mayr „Tiermedizinische Mikrobiologie, Infektions- und Seuchenlehre“, 10. Auflage, Enke-Verlag 2015; Blobel und Schließer „Handbuch der bakteriellen Infektionen bei Tieren“ Band II Teil 2; Streptokokken-Infektionen und Rotlauf, 2. Auflage, Gustav Fischer Verlag 1994) AA 404
2021-05

	Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich	QMH Anlage 3	Version 9
		Änd.Datum 13.05.2024	Seite 19 von 38

Bakteriologische Untersuchung auf Eubacterium suis (Rolle und Mayr „Tiermedizinische Mikrobiologie, Infektions- und Seuchenlehre“, 10. Auflage, Enke-Verlag 2015, Plonait und Bickhardt „Lehrbuch der Schweinekrankheiten“, 2. Auflage, Parey-Verlag 1997; P.J. Quinn et al. „Clinical Veterinary Microbiology“, Wolfe Verlag 1994)

AA 405
2021-05

Bakteriologische Untersuchung auf Pseudomonaden (Rolle und Mayr „Tiermedizinische Mikrobiologie, Infektions- und Seuchenlehre“, 10. Auflage, Enke-Verlag 2015)

AA 406
2021-05

Bakteriologische Untersuchung auf Listerien (AVID IV/1994; Rolle und Mayr „Tiermedizinische Mikrobiologie, Infektions- und Seuchenlehre“, 10. Auflage, Enke-Verlag 2015)

AA 407
2021-05

Bakteriologische Untersuchung auf Campylobacter (AVID II/1993; Rolle und Mayr „Tiermedizinische Mikrobiologie, Infektions- und Seuchenlehre“, 10. Auflage, Enke- Verlag 2015; G. Heider et al. „Krankheiten des Wirtschaftsgeflügels“ Band II Spezieller Teil 2, 2. Auflage, Gustav Fischer Verlag 1992; P.J. Quinn et al. „Clinical Veterinary Microbiology“, Wolfe Verlag 1994)

AA 408
2021-05

Bakteriologische Untersuchung auf Staphylokokken (Rolle und Mayr „Tiermedizinische Mikrobiologie, Infektions- und Seuchenlehre“, 10. Auflage, Enke-Verlag 2015; Blobel und Schließer „Handbuch der bakteriellen Infektionen bei Tieren“ Band II Teil 1 Staphylokokken-Infektionen, 2. Auflage, Gustav Fischer Verlag 1994)

AA 409
2021-05

	Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich	QMH Anlage 3	Version 9
		Änd.Datum 13.05.2024	Seite 20 von 38

Bakteriologische Untersuchung auf Rotlauf AA 410
(Rolle und Mayr „Tiermedizinische
2021-05
Mikrobiologie, Infektions- und
Seuchenlehre“, 10. Auflage, Enke- Verlag
2015; Blobel und Schließer „Handbuch der
bakteriellen Infektionen bei Tieren“ Band II
Teil 2 Streptokokken-Infektionen und
Rotlauf, 2. Auflage, Gustav Fischer Verlag
1994)

Bakteriologische Untersuchung auf AA 411
Ornithobacterium rhinotracheale 2016-07
(O. Siegmann/ O. Neumann „Kompendium
der Geflügelkrankheiten“, Schlütersche
Verlagsgesellschaft mbH & Co. KG, 6.
Auflage, Hannover, 2005, S. 249ff)

Bakteriologische Untersuchung auf AA 412
Bordetellen (AVID I/1992; Rolle und Mayr 2021-05
„Tiermedizinische Mikrobiologie, Infektions-
und Seuchenlehre“, 10. Auflage, Enke-Verlag
2015)

Bakteriologische Untersuchung auf AA 413
Clostridien (AVID III/1994; Rolle und Mayr 2021-05
„Tiermedizinische Mikrobiologie, Infektions-
und Seuchenlehre“, 10. Auflage, Enke-Verlag
2015; Blobel und Schließer „Handbuch der
bakteriellen Infektionen bei Tieren“, Band II,
Teil 4 Clostridiosen, 2. Auflage, Gustav
Fischer Verlag 1995)

Bakteriologische Untersuchung auf AA 414
Haemophile (AVID I/1992; Rolle und Mayr 2021-05
„Tiermedizinische Mikrobiologie, Infektions-
und Seuchenlehre“, 10. Auflage, Enke-Verlag
2015)

Mykologische Untersuchung auf Aspergillen AA 415
(Rolle und Mayr „Tiermedizinische 2021-05
Mikrobiologie, Infektions- und
Seuchenlehre“, 10. Auflage, Enke-Verlag
2015; H. Rieth „Mykologie im Labor“,
Biotest-Verlag 1977)

	Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich	QMH Anlage 3	Version 9
		Änd.Datum 13.05.2024	Seite 21 von 38

Clostridiennachweis nach Köhler; Matrix hier: Vet. med.- Material, Einstreu und Umgebungsproben (B. Köhler: AVID III/1994)	AA 416 2016-07		
Differenzierung von Bakterien mit Hilfe von biochemischen Reaktionen und einer Datenbank mittels API (Analytischer Profil Index) z.B. API® 20 NE	bioMérieux Art. Nr.: 20 050 2009-11	AA 704	
Differenzierung von Bakterien mit Hilfe von biochemischen Reaktionen und einer Datenbank mittels API (Analytischer Profil Index) z.B. API® 20 Strep	bioMérieux Art. Nr.: 20 600 2010-07	AA 704	
Leistungsstandard für die Untersuchung auf Empfindlichkeit gegenüber antimikrobiellen Mitteln Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing (Abweichung: auch mit MHK- Wertbestimmung mittels AviPro Plate)	CLSI M100-S27 27. Ausgabe 2016-12	AA 419	
Antimicrobial susceptibility testing EUCAST disk diffusion method	Eucast Version 6.0 2017-01	AA 417	
Auswertung der IKB-Abklatschplatten (Voorschriften HOSOWO-instanties)	AVINED, Version 1 2019-06	AA 423	Umgebungsproben
Branchenmethode für die Untersuchung von thermotoleranten Campylobacter mit Preston und CCDA in Mist und Fleisch, abstammend von Geflügel	PVE- Branchenmethode; PVE Campylobacter- Preston Versionen Ca-P002 2011-12	AA 421	Mist (Gülle oder Kot)
3.1.2 Prüfarten der Agglutinationsteste aus veterinärmedizinischem Material (Organ- und Gewebeprobe, Abortmaterial, Kotproben, Tupferproben, Eier, Kükenstaub, Mekonium, Schlupfbruteinlagen, Einstreu, Staubproben, Futterproben, Umgebungsproben aus der Primärproduktion, Milchproben, Wischproben, Bakterien-Isolate) *			

	Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich	QMH Anlage 3	Version 9
		Änd.Datum 13.05.2024	Seite 22 von 38

Riemerella antipestifer - Typisierung (AVR1 mix: serotypes A, 1, 8, 9; AVR2b mix: serotypes 2, 5, 6, 7; AVR3b mix: serotypes 10, 11, 12, 14) BioVac poultry
Art. Nr.: AVR1-AVR3
2016-03 AA 434

Riemerella antipestifer - Typisierung (Individual serotype A, G, 1, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16) BioVac poultry
Art. Nr.: AV 05-20
2016-03 AA 434

Streptococcus suis - Typisierung (S1 mix: serotypes 1,2,3,4; S5 mix: serotypes 5,6,7,8) BioVac swine
Art. Nr.: S1, S5
2016-03 AA 404

Streptococcus suis - Typisierung (Individual serotype 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8) BioVac swine
Art. Nr.: P19-P26
2016-03 AA 404

E. coli - Typisierung (O 25:K 11; O 26:K 60, O 44:K 74, O 55:K 59, O 78:K 80, O 86:K 61, O 91:K -, O 103:K -, O 111:K 58, O 114:K 58, O 118:K -, O 119:K 69, O 124:K 72, O 125:K 70, O 126:K 71, O 127:K 63, O 128:K 67, O 142:K 86, O 145:K -, O 157:K -, O 158:K -, O 164:K -) sifin diagnostics gmbh
Anti-Coli, Geflügel
Art. Nr.: TS 2201-TS 2217
2022-04f AA 433

E. coli - Typisierung (O 1, O 2, O 18) sifin diagnostics gmbh
Anti-Coli, Geflügel
Art. Nr.: TS 2401-2403
2022-04f AA 433

Hämolisierender E. coli - Typisierung (polyspezifisch (O 8:K 87, O 138:K 81, O 139:K 82, O 141:K 85, O 147:K 89, O 149:K 91) Enthält Antikörper gegen E. coli-Typen (TS 2711, TS 2712, TS 2713, TS 2714, TS 2715, TS 2716) und Fimbrienantigen F 4 (K 88) sifin diagnostics gmbh
Anti-Coli P, Schwein
Art. Nr.: TS 2401-2403
2022-04f AA 436

	Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich	QMH Anlage 3	Version 9
		Änd.Datum 13.05.2024	Seite 23 von 38

Hämolisierende E. coli - Typisierung (F4 (K88), O 8:K 87, O 138:K 81, O 139:K 82, O 141:K 85, O 147:K 89, O 149:K 91) sifin diagnostics AA 436
gmbh
Anti-Coli, Schwein
Art. Nr.: TS 2711-2717
2017-11

Serotypisierung Salmonellen nach dem Kauffmann-White- Schema (Testreagenzien Anti-Salmonella, polyvalent und monovalent) sifin diagnostics AA 701
gmbh
Enteroclon Anti-Salmonella
2022-04^F

3.1.3 Prüfarten der Mikroskopie aus veterinärmedizinischem Material (Bakterien - Isolate, Sperma, Kot- und Darmproben sowie Serum)

Quantitative Spermauntersuchung AA 426
in Anlehnung an ifn Schönow, Abs. 4.1.2.2 – 2018-09
4.1.2.5

3.1.4. Prüfarten der Amplifikationsverfahren (Direktnachweis von Zielsequenzen im Prüfmaterial) aus veterinärmedizinischem Material mittels konventioneller PCR **

Mycoplasma iowae PCR Kit Genekam AA 305
Nachweis von Mycoplasma iowae mittels Biotechnology AG Singleplex
PCR Art. Nr.: K004
2020-01^F

Nachweis von virulenzassoziierten Genen in APEC- Stämmen mittels PCR (Dissertation Traute Janssen, 2002) AA 326 AA 326
2002-01^F Multiplex

Nachweis und Toxinbestimmung von Clostridien perfringens net-B (Keyburn et al. NetB, a Pore-Forming Toxin form Necrotic Enteritis Strains of Clostridium perfringens. Toxin S. 1913-1927, 2010) AA 372 AA 372
2010-01^F Singleplex

BACTOTYPE® PCR Amplification Kit Biotype® Diagnostic AA 319
Nachweis von Clostridium perfringens und GmbH Multiplex
der verschiedenen Toxintypen mittels PCR Art. Nr.: 21-17615
2012-09

	Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich	QMH Anlage 3	Version 9
		Änd.Datum 13.05.2024	Seite 24 von 38

3.1.5 Prüfarten der Amplifikationsverfahren (Direktnachweis von Zielsequenzen im Prüfmaterial) aus veterinärmedizinischem Material mittels Realtime PCR *

MicroSEQ® Salmonella spp. Detection Kit Nachweis von Salmonella spp.	Applied Biosystems MicroSEQ Salmonella spp. Detection Kit Art. Nr.: 4403870 ^F 2020-07	AA 356 Singleplex	
MicroSEQ® E. coli O157:H7 Detection Kit Nachweis von E. coli O157:H7	Applied Biosystems Art. Nr.: 4427409 2011-03	AA 350 Singleplex	Umgebungsproben, Futter
vetproof® Salmonella qPCR Lyo Kit _F Nachweis von Salmonella spp.	BioChek® vetproof® Salmonella qPCR LyoKit KIT230197 2024-02 _F	AA 354 Singleplex	
vetproof® SL Mycoplasma Multiplex Detection Kit Nachweis von Mycoplasma gallisepticum und Mycoplasma synoviae	Biotecon Diagnostics Art. Nr.: V 740 01 2017-07	AA 360 Multiplex	
Swine Mycoplasma Multiplex DNA test kit Nachweis von Mycoplasma hyopneumoniae, Mycoplasma hyorhinis und Mycoplasma hyosynoviae	BioChek Art. Nr.: SP 102 KI/SP102REV04 2020-10	AA 368 Multiplex	
Actinobacillus pleuropneumoniae Multiplex DNA Testkit Nachweis von Actinobacillus pleuropneumoniae	BioChek Art. Nr.: SP204 2020-06	AA 318 Multiplex	
foodproof® Salmonella Gene plus Enteritidis & Typhimurium Detection LyoKit Nachweis von Salmonella Enteritidis und Salmonella Typhimurium	Hygiene® Diagnostics foodproof® Salmonella Genus plus Enteritidis & Typhimurium Detection LyoKit Art. Nr.: R0602 59-1 2021-11 ^F	AA 358 Multiplex	

	Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich	QMH Anlage 3	Version 9
		Änd.Datum 13.05.2024	Seite 25 von 38

BactoReal® Kit Chlamydiaceae Nachweis von Chlamydiaceae	ingenetix Art. Nr.: DVEB03111 2016-12	AA 322 Multiplex
BactoReal® Kit Glaesserella parasuis Nachweis von Glaesserella parasuis	ingenetix Art. Nr.: DVEB00411 2021-11	AA 363 Singleplex
BactoReal® Kit Brachyspira hyodysenteriae Nachweis von Brachyspira hyodysenteriae	ingenetix Art. Nr.: DVEB01111 2016-09	AA 313 Singleplex
BactoReal® Kit Lawsonia intracellularis Nachweis von Lawsonia intracellularis	ingenetix Art. Nr.: DVEB01311 2016-11	AA 315 Singleplex
BactoReal® Kit Mycoplasma suis Nachweis von Eperythrozoonose (Mycoplasma suis)	ingenetix Art. Nr.: DVEB02611 2016-12	AA 375 Singleplex
BactoReal® Kit Riemerella anatipestifer Nachweis von Riemerella anatipestifer	ingenetix Art. Nr.: DVEB05911 2016-09	AA 367 Singleplex
BactoReal® Kit Ornithobacterium rhinotracheale Nachweis von Ornithobacterium rhinotracheale	ingenetix Art. Nr.: DVEB06611 2020-02	AA 309 Singleplex
BactoReal® Kit Brachyspira pilosicoli Nachweis von Brachyspira pilosicoli	ingenetix Art. Nr.: DVEB1211 2016-09	AA 313 Singleplex
ParoReal Kit Histomonas meleagridis Nachweis von Histomonas meleagridis	ingenetix Art. Nr.: DVEP00311 2017-01	AA 330 Singleplex

	Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich	QMH Anlage 3	Version 9
		Änd.Datum 13.05.2024	Seite 26 von 38

BactoReal™ Kit Leptospira ssp. Nachweis von pathogenen Leptospiren ^F	ingenetix Art. Nr. DVEB 00611 2016-09 ^F	AA 323 Singleplex
--	---	----------------------

Nachweis Yersinia enterocolitica Yersinia pseudotuberculosis	Biotecon foodproof® Yersinia enterocolitica und pseudotuberculosis Detection Kit Art. Nr.: F302 53 2018-01 ^F	AA 328 Multiplex
---	---	---------------------

SureFast®MRSA 4plex Spezifischer Nachweis von methicillinresistenten Staph. aureus (MRSA) und methicillinsensiblen Staph. aureus (MSSA) oder methicillinresistenten koagulasenegativen Staphylokokken	Congen Art. Nr.: F7117 2020-06	AA 348 Multiplex
--	--------------------------------------	---------------------

SureTect™ Listeria monocytogenes PCR Assay Nachweis von Listeria monocytogenes	Thermo Scientific™ Art. Nr.: A 56843 2024-01 ^F	AA 376 Singleplex
--	---	----------------------

3.1.6 Qualitative molekularbiologische Untersuchungen aus veterinärmedizinischem Material (Organ- und Gewebeproben, Tupferproben, Bakterien-Isolate, Serum, Blutproben, Eier, Kotproben, Kloakentupfer, Umgebungsproben, Spermaproben) mittels Microarray-Technik

Check-MDR CT 103XL Detektion und Identifikation von Carbapenemasen (KPC und NDM-1), ESBL (CTX-M, TEM und SHV) und AmpC (CMY, DHA, FOX, MOX, ACC, MIR und ACT)	Check-Points Art. Nr.: 10-0023 2017-09	AA 353
---	--	--------

Check & Trace Salmonella Differenzierung von Salmonella spp. mittels Microarray-Technik	Check-Points Art. Nr.: 10-0010 2020-03 ^F	AA 361
---	---	--------

Check & Trace Salmonella XL Differenzierung von Salmonella spp. mittels Microarray Technik	Check Points Art. Nr.: 10 0050 2017-09	AA 378
--	--	--------

3.1.7 Prüfarten der Ligandenassays (ELISA) aus veterinärmedizinischem Material (Serum, Gewebe, Fleischsaft, Eier)**

	Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich	QMH Anlage 3	Version 9
		Änd.Datum 13.05.2024	Seite 27 von 38

Untersuchung auf Riemerella anatipestifer-Antikörper (Publikation Hatfield et al., 1987)	AA 201 2016-08	AA 201
SARCOPTES-ELISA 2001® PIG Nachweis von IgG-Antikörper gegen Sarcoptes scabiei var. suis, dem Erreger der Schweineräude, in Serumproben von Schweinen	AFOSA GmbH Art. Nr.: KIT 2001 PIG N 2022-12 ^F	AA 240
Nachweis von Antikörper (OppA) gegen Haemophilus parasuis (Hps) im Serum von Schweinen	BioChek Art. Nr.: SK 104 2014-01	AA 239
Mycoplasma meleagridis Antibody Test Kit Nachweis von Antikörper gegen MM (Mycoplasma meleagridis) in Serumproben von Geflügel	BioChek Art. Nr.: CK 109 2014-01	AA 221
Mycoplasma gallisepticum Antibody Test Kit Nachweis von Antikörper gegen Mycoplasma gallisepticum (MG) in Serumproben von Geflügel	BioChek Art. Nr.: CK 114 2014-01	AA 209
Mycoplasma synoviae Antibody Test Kit Nachweis von Antikörper gegen Mycoplasma synoviae (MS) in Serumproben von Geflügel	BioChek Art. Nr.: CK 115 2021-07 ^F	AA 210
Salmonella Group D Antibody Test Kit Nachweis von Antikörper gegen GpD (Salmonella Group D) in Serumproben von Geflügel	INDICAL BIOSCENCE Art. Nr.: FT275702 2022-12 ^F	AA 222
Salmonella Group B Antibody Test Kit Nachweis von Antikörper gegen GpB (Salmonella Group B) in Serumproben von Geflügel	INDICAL BIOSCENCE Art. Nr.: FT275702 2022-12 ^F	AA 222
ID Screen® APP 1-9-11 Indirect Nachweis von Antikörper gegen die Actinobacillus pleuropneumoniae (APP) Serotypen 1, 9 und 11 im Serum von Schweinen	ID.vet Art. Nr.: APPS1-9- 11-2P 2019-02	AA 252

	Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich	QMH Anlage 3	Version 9
		Änd.Datum 13.05.2024	Seite 28 von 38

ID Screen® APP 2 Indirect Nachweis von Antikörper gegen APP Serotyp 2 im Serum von Schweinen	ID.vet Art. Nr.: APPS2-2P 2019-02	AA 252
ID Screen® APP 3-6-8 Indirect Nachweis von Antikörper gegen die APP Serotypen 3,6 und 8 im Serum von Schweinen	ID.vet Art. Nr.: APPS3-6-8- 2P 2019-02	AA 252
ID Screen® APP 4-7 Indirect Nachweis von Antikörper gegen die APP Serotypen 4 und 7 im Serum von Schweinen	ID.vet Art. Nr.: APPS4-7- 2P 2019-02	AA 252
ID Screen® APP 5 Indirect Nachweis von Antikörper gegen APP Serotyp 5 im Serum von Schweinen	ID.vet Art. Nr.: APPS5-2P 2019-02	AA 252
Nachweis von Antikörper gegen den Erreger der Pleuropneumonie (Actinobacillus pleuropneumoniae, APP) im Blutserum oder -plasma von Schweinen	IDEXX APP-ApxIV Art. Nr.: 99-41189 2022-01 ^F	AA 251
Nachweis von Antikörper gegen Mycoplasma hyopneumoniae (M. hyo.) in Serum- und Plasmaproben von Schweinen	IDEXX M. hyo. Art. Nr.: 99-06733 2022-01 ^F	AA 218
Nachweis von Antikörper gegen Mycoplasma gallisepticum (MG) in Serumproben von Geflügel	IDEXX MG Art. Nr.: 99-06729 2018-01	AA 209
Nachweis von Antikörper gegen Mycoplasma synoviae (MS) in Serumproben von Geflügel	IDEXX MS Art. Nr.: 99-06728 2018-01	AA 210
Nachweis von Antikörper gegen Ornithobacterium rhinotracheale (ORT) in Serumproben von Geflügel	IDEXX ORT Art. Nr.: 99-43600 2019-01	AA 211
Nachweis von Antikörper gegen Salmonellen in Serum-, Plasma- und Fleischsaftproben von Schweinen	IDEXX Swine Salmonella Art. Nr.: 99-44130 2022-01 ^F	AA 231

	Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich	QMH Anlage 3	Version 9
		Änd.Datum 13.05.2024	Seite 29 von 38

PMT ELISA
Nachweis von Antikörper gegen
Pasteurella multocida Toxin (PMT) OXOID Limited AA 246
Art. Nr.: K000911-9
2009-08

Mycoplasma hyopneumoniae ELISA
Nachweis von Antikörper gegen
Mycoplasma hyopneumoniae (M. hyo.) in
Serum- und Plasmaproben von Schweinen Oxoid Limited AA 218
Art. Nr.: K004311-9
2014-12

SVANOVIR® L. intracellularis/Ileits-Ab
Nachweis von Antikörper gegen Lawsonia
intracellularis in Serum- und Plasmaproben
von Schweinen Svanova AA 232
Art. Nr.: 122275F
2022-05

3.1.8 Prüfarten der Massenspektrometrie (MS/MS-MS) aus veterinärmedizinischem Material
(Organ- und Gewebeproben, Abortmaterial, Kotproben, Tupferproben, Eier, Kükenstaub,
Mekonium, Schlupfbruteinlagen, Einstreu, Staubproben, Futterproben, Umgebungsproben aus
der Primärproduktion, Milchproben, Wischproben, Bakterien-Isolate und Hefen)

Differenzierung von Mikroorganismen mit
der MALDI-TOF Massenspektrometrie AA 440 AA 440
2020-03

3.2 Prüfgebiet: Virologie (inkl. Infektionsserologie, Molekularbiologie)

3.2.1 Prüfarten der Agglutinationsteste aus veterinärmedizinischem Material (Serum)**

Hämagglutinations- Hemmungstest;
Influenza (Schwein) AA 202 AA 202
2020-12
(OIE Manual of Diagnostic Tests and
Vaccines for Terrestrial Animals, Volume II,
Chapter 2.10.11. S. 1115 ff)

Hämagglutinations- Hemmungstest; ND,
EDS, Influenza (Geflügel) AA 203 AA 203
2017-11
(OIE Manual of Diagnostic Tests and
Vaccines for Terrestrial Animals, Volume II,
Chapter 2.10.11. S. 1115 ff)

Agargel- Präzipitation- Test AA 204 AA 204
(Serologie und Immunologie für MTA, Carl-
Heinz Wirsing von König, Ursula von König,
Thieme Verlag, 1988, Seite70f)

	Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich	QMH Anlage 3	Version 9
		Änd.Datum 13.05.2024	Seite 30 von 38

Nachweis von agglutinierenden Antikörpern gegen verschiedene Antigene-Serumschnellagglutination (MG, MS, MM, SG)
(Publikation Luciano et al.; 2011)

AA 207
2016-08

AA 207

3.2.2 Prüffarten der Amplifikationsverfahren (Direktnachweis von Zielsequenzen im Prüfmaterial) aus veterinärmedizinischem Material (Organ- und Gewebeproben, Abortmaterial, Kotproben, Tupferproben, Eier, Kükenstaub, Mekonium, Schlupfbruteinlagen, Einstreu, Staubproben, Futterproben, Umgebungsproben aus der Primärproduktion, Milchproben, Wischproben, Bakterien-Isolate und Hefen) mittels konventioneller PCR **

Nachweis von Infektiöser Bronchitis mittels PCR
(Dissertation Valter Leonardo de Quadros, 2011)

AA 324
2011-10^F

AA 324
Muiltplex

Nachweis von Infectious Bursal Disease – IBD(Gumboro-Krankheit) mittels PCR
(Dissertation Hermann Block, 2006)

AA 335
2006-01^F

AA 335
Singleplex

3.2.3 Prüffarten der Amplifikationsverfahren (Direktnachweis von Zielsequenzen im Prüfmaterial) aus veterinärmedizinischem Material (Organ- und Gewebeproben, Abortmaterial, Kotproben, Tupferproben, Eier, Kükenstaub, Mekonium, Schlupfbruteinlagen, Einstreu, Staubproben, Futterproben, Umgebungsproben aus der Primärproduktion, Milchproben, Wischproben, Bakterien-Isolate und Hefen) mittels Realtime PCR *

Newcastle Disease Virus Multiplex RNA Test Kit
Nachweis von Newcastle Disease (ND)

BioChek
Art. Nr.: CP102
KI/CP102REV03
2021-07

AA 333
Singleplex

ILT PCR-Fowl Laryngotracheitis DNA Test Kit
Nachweis von Infectious Laryngotracheitis Virus

BioChek
Art. Nr.: CP104
KI/CP104REV01
2020-06

AA 359
Singleplex

virotype® Influenza A 2.0 RT-PCR Kit
Nachweis von RNA des Influenza A-Virus

INDICAL
BIOSCIENCE GmbH
Art. Nr.: 282625
2023-02^F

AA 308
Singleplex

RealPCR* PCV2/PCV3 Multiplex DNA Test
Nachweis und Differenzierung des Porcinen Circovirus Typ 2 (PCV2) und Typ 3 (PCV 3)

IDEXX RealPCR™
Art. Nr.: 99-56040-
02_F

AA 316
Multiplex

	Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich	QMH Anlage 3	Version 9
		Änd.Datum 13.05.2024	Seite 31 von 38

virotype®PRRSV RT-PCR Kit Nachweis von RNA des PRRS (Porcine Respiatory and Reproductive Syndrome) - Virus	INDICAL BIOSCIENCE GmbH Art. Nr.: VT 282305 2018-06 ^F	AA 311 Multiplex
LSI TaqVet™ Avian Metapneumovirus Nachweis von Avian Meta PneumoVirus (APV) (Subtyp A+B+C)	life technologies™ Art. Nr.: APVP 50 2023-12 ^F	AA 321 Multiplex
Swine Influenza Virus RNA Test Kit Nachweis von H1N1, H3N2, H1N2	life technologies™ Art. Nr.: 4485541 2015-07	AA 373 Multiplex
Swine Enteric Panel TGEV/PEDV/PRV-A Nachweis von Porcine epidemic diarrhea virus / Porcine transmissible gastroenteritis virus / Porcine group A rotavirus (TGEV, PEDV, PRV-A)	life technologies™ Art. Nr.: 4486975 2017-06	AA 365 Multiplex
virotype® Influenza A H5/H7/H9 RT PCR Nachweis von Influenza A H5/H7/H9	INDICAL BIOSCIENCE Art. Nr.: VT 282705 2022-03 ^F	AA 334 Multiplex
Kylt® IB-aCoV Nachweis von Infektiöser Bronchitis (Screening)	KYLT Art. Nr. 31194 ^F 05/2019	AA 395 Singleplex
Kylt® IBV-Variant QX Nachweis von Infektiöser Bronchitis (QX- Stamm)	KYLT Art. Nr. 31095 ^F 06/2019	AA 395 Singleplex
Kylt® IBV-Variant 4/91 Nachweis von Infektiöser Bronchitis (4/91- Stamm)	KYLT Art. Nr. 31083 ^F 05/2019	AA 395 Singleplex

3.2.4 Prüfarten der Ligandenassays (ELISA) aus veterinärmedizinischem Material (Serum, Plasma)*

Egg Drop Syndrome Testkit Nachweis von Antikörper gegen das Avian Adenovirus (EDS) im Serum von Hühnern	Bio Chek Art. Nr.: CK 112 2019-01	AA 253
---	---	--------

	Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich	QMH Anlage 3	Version 9
		Änd.Datum 13.05.2024	Seite 32 von 38

Newcastle Disease Virus Antibody Test Kit Nachweis von Antikörpern gegen Newcastle Disease Virus (NDV) in Serumproben von Geflügel	BioChek Art. Nr.: CK 116 2021-07 ^F	AA 208
Avian Rhinotracheitis Antibody Test Kit Nachweis von Antikörper gegen Aviäres Rhinotracheitis (ART) in Serumproben von Geflügel	BioChek Art. Nr.: CK 120 ART 2014-01	AA 249
Avian Influenza Virus Antibody Test Kit Nachweis von Antikörper gegen AI (Avian Influenza) in Serumproben von Geflügel	BioChek Art. Nr.: CK 121 2014-01	AA 229
Avian Encephalomyelitis Antibody Test Kit Nachweis von Antikörper gegen das Virus der aviären Enzephalomyelitis (AE) in Serumproben von Geflügel	BioChek Art. Nr.: CK 123 2022-01	AA 216
Nachweis von Antikörper gegen Infektiöse Laryngotracheitis (ILT) im Serum von Geflügel	BioChek Art. Nr.: CK 124 ILT 2021-07 ^F	AA 233
Chicken Astrovirus Group B Testkit Nachweis von Antikörper gegen Astrovirus Group B im Serum von Hühnern	Bio Chek Art. Nr.: CK 133 2021-07 ^F	AA 220
ID Screen Newcastle Disease Indirect Nachweis von Antikörper gegen Newcastle Disease Virus (NDV) in Serumproben von Geflügel	ID VET Art. Nr.: NDVS-5P 2018	AA 208
IDEXX NDV-T Ab Test for turkeys Nachweis von Antikörper gegen Newcastle Disease Virus (NDV) in Serumproben von Truthahn	IDEXX Art. Nr.: 99-09256 2014	AA 208
Nachweis von Antikörper gegen das Virus der aviären Enzephalomyelitis (AE) in Serumproben von Geflügel	IDEXX AE Art. Nr.: 99-09259 2022-01 _F	AA 216
Nachweis von Antikörper gegen AI (Avian Influenza) in Serumproben von Geflügel	IDEXX AI Art. Nr.: 99-09269 2020-01	AA 229

	Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich	QMH Anlage 3	Version 9
		Änd.Datum 13.05.2024	Seite 33 von 38

Nachweis von Antikörper gegen das Aviäre Pneumovirus (APV) in Serumproben von Geflügel	IDEXX APV Art. Nr.: 99-44300 2022-01 ^F	AA 217
Nachweis von Antikörper gegen das CA Virus (Chicken Anemia Virus, Chicken Infectious Anemia) in Serumproben von Geflügel	IDEXX CAV Art. Nr.: 00-08702 2021-01	AA 215
Nachweis von Antikörper gegen das Virus der Infektiösen Bursitis (IBD) in Serumproben von Geflügel	IDEXX IBD Art. Nr.: 99-09260 2022-01 ^F	AA 213
Nachweis von Antikörper gegen das Virus der Infektiösen Bronchitis (IBV) in Serumproben von Geflügel	IDEXX IBV Art. Nr.: 99-09262 2021-01 ^F	AA 214
Nachweis von Antikörper gegen das Virus der Influenza A im Serum von Wildvögeln, Hausgeflügel (außer Wachteln und Fasane), Schweinen und Pferden	IDEXX Influenza A Art. Nr.: 99-53101 2016-01	AA 229
Nachweis von Antikörper gegen das PRRS-Virus (Porcine Reproduktives und Respiratorisches Syndrom) in Serum- oder Plasmaproben von Schweinen	IDEXX PRRS X3 Art. Nr.: 99-18070 2021-01 ^F	AA 227
Nachweis von Antikörper gegen aviäre Reo-Viren (REO) in Serumproben von Geflügel	IDEXX REO Art. Nr.: 99-09264 2021-10 ^F	AA 212
Ingezim CIRCOVIRUS IgG/IgM Untersuchung auf IgM- und IgG- Antikörpern gegen das PCV2-Virus	INGENASA Art. Nr.: R.11.PCV.K2 2004-02	AA 241
SVANOVIR® TGEV/PRCV-Ab Differenzierung von Antikörpern gegen das Virus der Transmissiblen Gastroenteritis (TGEV) und des porcinen Respiratorischen Coronavirus (PRCV) im Blutserum und Blutplasma von Schweinen	Svanova Art. Nr.: 104909 2017-01	AA 250

	Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich	QMH Anlage 3	Version 9
		Änd.Datum 13.05.2024	Seite 34 von 38

ProFLOK® HEV ELISA Screening-Testkit zum Nachweis von Hemorrhagic Enteritis Virus (HEV)- Antikörper in Serumproben von Puten	SYNBIOTICS® Art. Nr.: 96-8000 2018-01	AA 230
---	---	--------

ID Screen® Influenza H5 Antibody Competition Nachweis von Antikörper gegen Influenza H5 im Serum von Vögeln	ID.vet Art. Nr.: FLUACH5- 2P 2022-02 ^f	AA 228
--	--	--------

ID Screen® Influenza H7 Antibody Competition Nachweis von Antikörper gegen Influenza H7 im Serum von Vögeln	ID.vet Art. Nr.: FLUACH7- 2P 2022-07	AA 228
--	---	--------

ID Screen® Influenza H9 Antibody Competition Nachweis von Antikörper gegen Influenza H9 im Serum von Vögeln	ID.vet Art. Nr.: FLUACH9- 2P 2018-01	AA 228
--	---	--------

3.3 Prüfgebiet: Parasitologie

3.3.1 Prüfarten der Mikroskopie aus veterinärmedizinischem Material (Kotproben, Darmproben, Darmabstrichen und Hautgeschabsel) **

Nachweis von Nematodeneiern und Oozysten mittels Flotationsverfahren in Kot- und Darmproben (Veterinärmedizinische Parasitologie, Boch / Supperer, 3. Auflage, Verlag Paul Parey)	AA 430 2018-08	AA 430
---	-------------------	--------

Nachweis von Nematodeneiern und Oozysten nach McMaster in Kot- und Darmproben („Diagnose von Helminthosen durch koproskopische Untersuchung“, D. Thienpont, F. Rochette, O.F.J. Vanparijs, Verlag Janssen Research Foundation, 1979)	AA 431 2012-01	AA 431
--	-------------------	--------

Mikroskopischer Nachweis von Sarcoptes- Milben in Hautgeschabsel (Haare, Krusten, Borken, Epithelzellen) (Dissertation Kutzer, 2000)	AA 432 2012-01	AA 432
---	-------------------	--------

	Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich	QMH Anlage 3	Version 9
		Änd.Datum 13.05.2024	Seite 35 von 38

4 Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV

Probenahme

DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen
------------------------------------	--

ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER

TEIL I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11

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

Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11
Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05

ANLAGE 2: CHEMISCHE PARAMETER

ANLAGE 3: INDIKATORPARAMETER

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	DIN EN ISO 14189 (K 24) 2016-11
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09
Koloniezahl bei 22 °C	DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07 TrinkwV §43 (3) ^F
Koloniezahl bei 36 °C	DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07 TrinkwV §43 (3) ^F

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

Legionella spec.	DIN EN ISO 11731 2019-03 ^F UBA Empfehlung 18. Dezember 2018, sowie die Aktualisierung vom 09.12.2022 ^F
------------------	---

5 Probenahme und mikrobiologische Untersuchungen von Nutzwasser gemäß §3 Absatz 8 42. BImSchV

Probenahme

DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen
------------------------------------	---

	Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich	QM Anlage 3	Version 9
		Änd.Datum 13.05.2024	Seite 36 von 38

Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern vom 06.03.2020, Abschnitt C und D

Mikrobiologische Untersuchungen

Legionellen	DIN EN ISO 11731 (K 23) 2019-03
	Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern vom 06.03.2020, Abschnitte E und F unter Berücksichtigung von Anhang 1 und 2
Koloniezahl bei 22°C und 36 °C	DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07

Standort Haren

1 Untersuchung von Geflügelfleisch und Geflügelfleischerzeugnissen

1.1 Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen in Geflügelfleisch und Geflügelfleischerzeugnissen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen *

Horizontales Verfahren zur Zählung von Hefen und Schimmelpilzen - Koloniezähltechnik - Teil 1: Erzeugnisse mit einer Wasseraktivität höher als 0,95	ISO 21527-1 2008-07	AA 124	Geflügelfleisch und Geflügelfleischerzeugnisse
Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken (<i>Staphylococcus aureus</i> und andere Species) - Teil 1: Verfahren mit Baird-Parker-Agar	DIN EN ISO 6888-1 2022-06 ^F	AA 114	Geflügelfleisch und Geflügelfleischerzeugnisse
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 11290-1 2017-09	AA 118	Geflügelfleisch und Geflügelfleischerzeugnisse

	Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich	QMH Anlage 3	Version 9
		Änd.Datum 13.05.2024	Seite 37 von 38

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 11290-2 2017-09	AA 119	Geflügelfleisch und Geflügelfleischerzeugnisse
Fleisch und Fleischerzeugnisse - Zählung von präsumtiven <i>Pseudomonas</i> spp.	DIN EN ISO 13720 2010-12	AA 111	Geflügelfleisch und Geflügelfleischerzeugnisse
Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung der aeroben Keimzahl bei 30 °C in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Tropfplatten-Verfahren	ASU L 06.00-19 2017-10	AA 102	Geflügelfleisch und Geflügelfleischerzeugnisse
Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung von Enterobacteriaceae in Fleisch; Tropfplatten-Verfahren	ASU L 06.00-25 2019-12	AA 105	Geflügelfleisch und Geflügelfleischerzeugnisse
Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung von aerob wachsenden Milchsäurebakterien in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Spatelverfahren (Referenzverfahren)	ASU L 06.00-35 2017-10	AA 116	Geflügelfleisch und Geflügelfleischerzeugnisse
Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Horizontales Verfahren für die Zählung von β -Glucuronidase-positiven <i>Escherichia coli</i> – Teil 2: Koloniezählverfahren bei 44°C mit 5-Brom-4-Chlor-3-Indol- β -D-Glucuronid	DIN ISO 16649-2 2020-12	AA 107	Geflügelfleisch und Geflügelfleischerzeugnisse
1.2 Bestimmung von Salmonellen und Listerien in Geflügelfleisch und Geflügelfleischerzeugnissen mittels Real-Time-Singleplex-PCR *			
Nachweis von <i>Listeria monocytogenes</i> mittels Realtime PCR	Thermo Scientific™ Art. Nr.: A 56843 2024-01 ^F	AA 376	Geflügelfleisch und Geflügelfleischerzeugnisse
Nachweis von <i>Salmonella</i> spp. mittels Realtime PCR	Applied Biosystems MicroSEQ <i>Salmonella</i> ssp. Detection Kit Art. Nr.: 4403870 ^F 2020-07	AA 356	Geflügelfleisch und Geflügelfleischerzeugnisse

	Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich	QMH Anlage 3	Version 9
		Änd.Datum 13.05.2024	Seite 38 von 38

Nachweis von Salmonella spp. mittels
Realtime PCR

Hygiene®
Diagnostics
foodproof®
Salmonella
Detection LyoKit
Art. Nr.: KIT230100
2023-09^F

AA 354

Geflügelfleisch und
Geflügelfleischerzeug-
nisse

^F neuer Ausgabestand/neue Modifikation oder Methode nur auf der Liste der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich