

FB-QM-28-16	Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren	
Seite 1 von 27		

Hinweis: aktuelle Änderungen sind **gelb** hinterlegt; Stand: **01.07.2024**

1. Lebensmittel & Futtermittel

1.1 Prüfverfahren: Probenahme

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version	Status
	Fleisch	Probenahme von Schlachttierkörpern zur mikrobiologischen Untersuchung	ASU L 06.00-59 2016-10 DIN EN ISO 17604 2015-12	freigegeben am: 19.09.2019

LuRo

1.2 Prüfverfahren: Sensorische Untersuchung

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version	Status
	Lebensmittel	Sensorische Prüfverfahren	ASU L 00.90-06 2015-06 DIN 10964 2014-11	freigegeben

1.3 Probenvorbereitung durch Verdünnung für die mikrobiologische Untersuchung von Lebensmitteln*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version	Status
	Lebensmittel	Untersuchung von Lebensmitteln - Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von	ASU L 00.00-89 2019-07 DIN EN ISO 6887-4 2017-07	freigegeben am: 14.12.2020

Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren

		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		
	Lebensmittel	Untersuchung von Lebensmitteln - Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen - Spezifische Regeln für die Vorbereitung von Fleisch und Fleischerzeugnissen	ASU L 06.00-16 2019-07 DIN EN ISO 6887-2 2017-07	freigegeben am: 14.12.2020
	Lebensmittel	Untersuchung von Lebensmitteln - 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 01.00-1 2021-03 DIN EN ISO 6887-5 2020-08	freigegeben am: 29.08.2021
	Eier, Eiprodukte	Allgemeine Hinweise für die mikrobiologische Untersuchung von Eiern und Eiprodukten	ASU L 05.00-4 1997-01	freigegeben

1.4 Prüfverfahren der Mikrobiologischen Untersuchung, kulturell*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version	Status
Salmonella spp.	Lebensmittel	Horizontales Verfahren zum Nachweis von Salmonella spp. in Lebensmitteln	ASU L 00.00-20 2021-07 DIN EN ISO 6579 2020-08	freigegeben am: 23.08.2021
Listeria monocytogenes	Lebensmittel	Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Listeria monocytogenes – Teil 2: Zählverfahren	ASU L 00.00-22 2018-03 DIN EN ISO 11290-2 2017-09	freigegeben am: 19.09.2019
Listeria monocytogenes	Lebensmittel	Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Listeria monocytogenes – Teil 1: Nachweisverfahren	ASU L 00.00-32/1 2018-03 DIN ISO EN 11290-1 2017-09	freigegeben am: 19.09.2019
Bacillus cereus	Lebensmittel	Horizontales Verfahren zur Zählung von präsumtivem Bacillus cereus - Koloniezählverfahren bei 30 °C	ASU L 00.00-33 2021-03 DIN EN ISO 7932 2020-11	freigegeben am: 27.05.2021
koagulase-positive Staphylokokken	Lebensmittel	Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken (Staphylococcus aureus und andere Spezies) in Lebensmitteln - Teil 1: Verfahren mit Baird Parker Agar	ASU L 00.00-55 2019-12 DIN EN ISO 6888-1 2022-06	Freigegeben am: 14.12.2020

FB-QM-28-16	Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren	
Seite 4 von 27		

Clostridium perfringens	Lebensmittel	Verfahren zur Zählung von Clostridium perfringens in Lebensmitteln - Koloniezählverfahren	ASU L 00.00-57 2006-12 DIN EN ISO 7937 2004-11	freigegeben
Zählung von Mikroorganismen	Lebensmittel	Horizontales Verfahren für die Zählung von Mikroorganismen – Teil 1: Koloniezählverfahren bei 30 °C mittels Oberflächenverfahren	ASU L 00.00-88/2 2023-04 DIN EN ISO 4833-2 2022-05	freigegeben am: 24.05.2024
Campylobacter spp.	Lebensmittel	Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Campylobacter spp. in Lebensmitteln	ASU L 00.00-107 2018-03 DIN EN ISO 10272 2017-09	freigegeben am: 19.09.2019
β-Glucuronidase-positive Escherichia coli	Lebensmittel	Horizontales Verfahren für die Zählung von β-Glucuronidase-positiven Escherichia coli in Lebensmitteln - Teil 2: Koloniezählverfahren mit 5-Brom-4-Chlor-3-Indol-β-D-Glucuronid	ASU L 00.00-132/2 2021-03 DIN ISO 16649-2 2020-12	freigegeben am: 07.07.2021
Enterobacteriaceae	Lebensmittel	Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Enterobacteriaceae in Lebensmitteln - Teil 2: Koloniezählverfahren	ASU L 00.00-133/2 2019-12 DIN ISO 21528-2 2019-05	freigegeben am: 14.12.2020

Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren

coliforme Keime	Milch, Milchprodukte (Abweichung: Anwendung auf für Fleisch)	Bestimmung der coliformen Keime in Milch, Milchprodukten, Butter, Käse und Speiseeis; Verfahren mit festem Nährboden	ASU L 01.00-3 1987-03 Berichtigung 2002-12	freigegeben
Hefen und Schimmelpilzen	Milch, Milchprodukte (Abweichung: Anwendung auch für Backwaren)	Bestimmung der Anzahl von Hefen und Schimmelpilzen in Milch und Milchprodukten; Referenzverfahren	ASU L 01.00-37 1991-12	freigegeben
Keimzahl	Milch, Milchprodukte	Bestimmung der Keimzahl in Milch und Milchprodukten – Spatelverfahren	ASU L 01.00-57 1995-01 DIN 10192 Teil 5 1995	zugrundeliegende DIN-Norm wurde zurückgezogen, Untersuchung gemäß ASU L 00.00-88/2 2015-06
Enterobacteriaceae	Eier, Eiprodukte	Bestimmung von Enterobacteriaceae in Eiern, Eiprodukten, Mayonnaisen, emulgierten Soßen und kalten Fertigsoßen; Gussverfahren (Referenzverfahren)	ASU L 05.00-5 1990-06	freigegeben
aeroben Keimzahl bei 30°C	Fleisch und Fleischerzeugnisse	Bestimmung der aeroben Keimzahl bei 30 C in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Tropfplatten- Verfahren	ASU L 06.00-19 2017-10 DIN 10161 2016-12	freigegeben am: 19.09.2019
Enterobacteriaceae	Fleisch und Fleischerzeugnisse	Bestimmung von Enterobacteriaceae in Fleisch; Spatelverfahren (Referenzverfahren)	ASU L 06.00-24 2019-12 DIN 10135 2013-05	freigegeben am: 14.12.2020

FB-QM-28-16	Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren	Bio Diagnostix Mikrobiologisches Labor
Seite 6 von 27		

aerob wachsenden Milchsäurebakterien	Fleisch und Fleischerzeugnisse	Bestimmung von aerob wachsenden Milchsäurebakterien in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Spatelverfahren (Referenzverfahren)	ASU L 06.00-35 2017-10 DIN 10109 2016-05	freigegeben am: 19.09.2019
mesophile sulfitreduzierende Clostridien	Fleisch und Fleischerzeugnisse	Bestimmung von mesophilen sulfitreduzierenden Clostridien in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Plattengussverfahren (Referenzverfahren)	ASU L 06.00-39 1994-05 DIN 10103 1993-08	freigegeben
Pseudomonas spp.	Fleisch und Fleischerzeugnisse	Zählung von Pseudomonas spp. in Fleisch und Fleischerzeugnissen	ASU L 06.00-43 2011-06 DIN EN ISO 13720 2010-12	freigegeben
Keimzahl	Speiseeis	Bestimmung der Keimzahl in Speiseeis; Ausstrichverfahren	ASU L 42.00-3 1987-03	freigegeben
Pseudomonas spp.	Milchprodukte	Zählung von Pseudomonas spp. in Milchprodukten	SOP-PU-32-03 2023-03 (Hausverfahren) in Anlehnung an ASU L 06.00-43 2011-06 DIN EN ISO 13720 2010-12	freigegeben am: 04.03.2024

1.5 Bestimmung von Bakterien mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen in Futtermitteln *

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version	Status
Enterobacteriaceae	Futtermittel	Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Enterobacteriaceae in Lebensmitteln - Teil 2: Koloniezähltechnik (Modifikation: Anwendung für Matrix Futtermittel)	ASU L 00.00-133/2 2019-12 DIN ISO 21528-2 2019-05	freigegeben am: 08.06.2022
Salmonella spp.	Futtermittel	Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen - Teil 1: Nachweis von Salmonella spp. (Modifikation: Anwendung für Matrix Futtermittel)	ASU L 00.00-20 2021-07 DIN EN ISO 6579 2020-8	freigegeben am: 08.06.2022

1.6 Prüfverfahren: Molekularbiologische Untersuchungen in Lebensmitteln & Futtermitteln mittels Real-time PCR*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version	Status
Salmonella spp.	Lebensmittel & Futtermittel	Qualitativer Nachweis von Salmonellen in Lebensmitteln - Real-time PCR-Verfahren	ASU L 00.00-98 2007-04	freigegeben am: 08.06.2022
Listeria monocytogenes	Lebensmittel & Futtermittel	Qualitativer Nachweis von Listeria monocytogenes in Lebensmitteln - PCR-Verfahren (Modifikation: Einwaage bis 250 g)	ASU L 00.00-95(V) 2006-12	freigegeben am: 08.06.2022

1.7 Prüfverfahren: Molekularbiologische Untersuchungen in Lebensmitteln & Futtermitteln mittels Multiplex Real-time PCR*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version	Status
STEC	Lebensmittel & Futtermittel	Horizontales Verfahren für den Nachweis von Shiga-Toxin bildenden Escherichia coli (STEC) und Bestimmung der Serogruppen O157, O111, O26, O103 und O145	ASU L 00.00-150(V) 2014-08 DIN CEN ISO/TS 13136 2013-04	freigegeben am: 08.06.2022
Listeria spp und Listeria monocytogenes	Lebensmittel & Futtermittel	Extraktion und Differenzierung von Listeria spp. und Listeria monocytogenes in verschiedenen Lebensmitteln (SureFast Listeria 3plex ONE; Real-Time-PCR-Kit, Congen)	SOP-PU-81-01 2023-03	freigegeben am: 01.03.2023

FB-QM-28-16	Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren	
Seite 9 von 27		

1.8 Prüfverfahren: Messung des pH-Werts

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version	Status
pH-Wert	Fleisch und Fleischerzeugnisse	Messung des pH-Wertes in Fleisch und Fleischerzeugnissen	ASU L 06.00-2 1980-09	freigegeben

2. Mikrobiologische Untersuchung von Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen und Umfeldproben im Lebensmittelbereich sowie aus der Primärproduktion

2.1 Probenahme

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version	Status
	Oberflächen, Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für Probenahmetechniken von Oberflächen	ASU B 80.00-5 2019-02 DIN EN ISO 18593 2018-10	freigegeben am: 08.06.2022

2.2 Prüfverfahren: Mikrobiologische Untersuchung

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version	Status
Keimzahl, Enterobacteriaceae	Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich	Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich – Teil 3: Semiquantitatives Verfahren mit Nährbodenbeschichteten Entnahmeverrichtungen, Abklatschverfahren	ASU L 80.00-3 1998-01 DIN 10113-3 1997-07	freigegeben
Salmonella spp.	Umfeldproben	Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen - Teil 1: Nachweis von Salmonella spp.	ASU L 00.00-20 2021-07 DIN EN ISO 6579 2020-8	freigegeben am: 04.03.2024
Listeria monocytogenes	Umfeldproben	Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Listeria monocytogenes – Teil 1: Nachweisverfahren	ASU L 00.00-32/1 2018-03 DIN ISO EN 11290-1 2017-09	freigegeben am: 04.03.2024
Enterobacteriaceae	Umfeldproben	Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Enterobacteriaceae in Lebensmitteln - Teil 2: Koloniezählverfahren	ASU L 00.00-133/2 2019-12 DIN ISO 21528-2 2019-05	freigegeben am: 04.03.2024

3. Prüfverfahren nach aktueller Trinkwasserverordnung

3.1 Probenahme				
Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version	Status
	Trinkwasser	Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	DIN ISO 5667-5 (A14) 2011-02	freigegeben
	Trinkwasser	Anleitung zur Konservierung und Handhabung von Wasserproben	DIN EN ISO 5667-3 2019-07	freigegeben am: 14.12.2020
	Trinkwasser	Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	DIN EN ISO 19458 (K19) 2006-12	freigegeben
	Trinkwasser	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel („Probennahmeempfehlung“) - Stagnationsbeprobung	UBA-Empfehlung 18. Dezember 2018	freigegeben am: 15.07.2019

3.2 Prüfverfahren: Mikrobiologische Parameter

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version	Status
E.coli	Trinkwasser	Zählung von E. coli und coliformen Bakterien – Membranfiltration	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	freigegeben am: 26.07.2018
Enterokokken	Trinkwasser	Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken – Membranfiltration	DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11	freigegeben
Pseudomonas aeruginosa	Trinkwasser	Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa – Membranfiltration	DIN EN ISO 16266 (K11) 2008-05	freigegeben
Clostridium perfringens	Trinkwasser	Zählung von Clostridium perfringens – Membranfiltration	DIN EN ISO 14189:2016-11	freigegeben
Coliforme Keime	Trinkwasser	Zählung von E. coli und coliformen Bakterien – Membranfiltration	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	freigegeben am: 26.07.2018
Legionella spec.	Trinkwasser	Zählung von Legionellen, Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung – Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	ISO 11731:2017-05, UBA-Empfehlung 18. Dezember 2018	freigegeben am: 07.10.2018
Koloniezahl bei 22°C	Trinkwasser	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen	DIN EN ISO 6222 (K5) 1999-07	freigegeben
Koloniezahl bei 22°C	Trinkwasser	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen	TrinkwV 5 15 Absatz (1c)	freigegeben am: 08.06.2022
Koloniezahl bei 36°C	Trinkwasser	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen	DIN EN ISO 6222 (K5) 1999-07	freigegeben
Koloniezahl bei 36°C	Trinkwasser	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen	TrinkwV 5 15 Absatz (1c)	freigegeben am: 08.06.2022

3.3 Prüfverfahren: Chemische Parameter

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version	Status
Nitrat	Trinkwasser	Bestimmung von ausgewählten Parametern mittels Einzelanalysensystemen	DIN ISO 15923-1 (D 49) 2014-07	freigegeben am: 08.06.2022
Nitrit	Trinkwasser	Bestimmung von ausgewählten Parametern mittels Einzelanalysensystemen	DIN ISO 15923-1 (D 49) 2014-07	freigegeben am: 08.06.2022

3.4 Prüfverfahren: Allgemeine Indikatorparameter

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version	Status
Eisen	Trinkwasser	Bestimmung von ausgewählten Parametern mittels Einzelanalysensystem	Thermo Scientific Iron (Ferrous) R1 984706 2016-05 Thermo Scientific Iron (Ferrous) R2 984707 2016-05 (Messbereich: 0,06 - 2,00 mg/l) in Anlehnung an DIN ISO 15923-1 2014-07	freigegeben am: 08.06.2022
Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436nm)	Trinkwasser	Sichtprüfung	DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04 (Verfahren A)	freigegeben
Geruch (als TON)	Trinkwasser	qualitativ	DIN EN ISO 1622 (B3) 2006-10	freigegeben
Elektrische Leitfähigkeit	Trinkwasser	Bestimmung der elektr. Leitfähigkeit	DIN EN ISO 27888 (C8) 1993-11	freigegeben
Sulfat	Trinkwasser	Bestimmung von ausgewählten Parametern mittels Einzelanalysensystem	DIN ISO 15923-1 (D 49) 2014-07	in Validierung
Trübung	Trinkwasser	Sichtprüfung & Messung	DIN EN ISO 7027 (C2) 2016-11	freigegeben am: 08.06.2022
Wasserstoffionen-Konzentration	Trinkwasser	Bestimmung des pH-Werts	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04	freigegeben

4. Untersuchungen von Wasser (Trinkwasser, Nutzwasser, Tränkewasser)

4.1 Prüfverfahren: Mikrobiologische Untersuchungen

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version	Status
Legionella spec.	Trinkwasser	Zählung von Legionellen, Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung – Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	DIN EN ISO 11731 201903	freigegeben am: 04.03.2019
Koloniezahl bei 22°C	Tränkewasser	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen	DIN EN ISO 6222 (K5) 1999-07	freigegeben
Koloniezahl bei 36°C	Tränkewasser	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen	DIN EN ISO 6222 (K5) 1999-07	freigegeben
E. coli	Tränkewasser	Zählung von E. coli und coliformen Bakterien – Membranfiltration	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	freigegeben am: 26.07.2018
Coliforme Keime	Tränkewasser	Zählung von E. coli und coliformen Bakterien – Membranfiltration	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	freigegeben am: 26.07.2018
Pseudomonas aeruginosa	Nutzwasser	Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren (hier: auch für Matrix Nutzwasser)	DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05	freigegeben

4.2 Prüfverfahren: Chemische Parameter*				
Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version	Status
Nitrat, Nitrit, Sulfat	Trinkwasser, Tränkewasser	Bestimmung von ausgewählten Parametern mittels Einzelanalysensystemen - Teil 1: Ammonium, Nitrat, Nitrit, Chlorid, Orthophosphat, Sulfat und Silikat durch photometrische Detektion (Einschränkung: nur Nitrat, Nitrit und Sulfat)	DIN ISO 15923-1 2014-07	freigegeben am: 08.06.2022
Eisen	Trinkwasser, Tränkewasser	Bestimmung von Eisen im Wasser durch photometrische Detektion (Messbereich: 0,06 — 2,00 mg/l)	Eisen gesamt Thermo Scientific Iron (Ferrous) R1 984706 Iron (Ferrous) R2 984707 2016-05-02	freigegeben am: 08.06.2022
Chlor	Trinkwasser, Tränkewasser	Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor - Kolorimetrisches Verfahren	Hanna Instruments Deutschland GmbH Freies Chlor HI93701-01 Gesamtchlor HI93711-01	in Validierung

4.3 Prüfverfahren: Allgemeine Indikatorparameter				
Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version	Status
Elektrische Leitfähigkeit	Trinkwasser, Tränkewasser	Bestimmung der elektr. Leitfähigkeit	DIN EN ISO 27888 (C8) 1993-11	freigegeben
Wasserstoffionen-Konzentration	Trinkwasser, Tränkewasser	Bestimmung des pH-Werts	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04	freigegeben

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

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version	Status
	Nutzwasser	Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	DIN EN ISO 19458 (K19) 2006-12	freigegeben
Legionella spec.	Nutzwasser	Probenahme zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern	42. BImSchV (2017-07) UBA-Empfehlung 02. Juni 2017 VDI 2047 Blatt 2 (2019-01)	freigegeben am: 14.06.2019
			DIN EN ISO 11731 (K23) 2019-03, UBA-Empfehlung vom 06.03.2020	freigegeben am: 04.03.2019
Koloniezahl bei 22°C	Nutzwasser		DIN EN ISO 6222 (K5) 1999-07	freigegeben
Koloniezahl bei 36°C	Nutzwasser		DIN EN ISO 6222 (K5) 1999-07	freigegeben

6. Veterinärmedizin

6.1: Mikrobiologie

Prüfart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version (Norm/Ausgabedatum)	Status
Brucella abortus - Antikörper Serum	Serum	Rose Bengal Test	SOP-VU-20-02, 2018-04	freigegeben

Prüfart:

Amplifikationsverfahren**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version (Norm/Ausgabedatum)	Status
Actinobacillus pleuropneumoniae DNA (apxIV-Nachweis)	Gewebe, Abstriche, Sekrete, Isolate, DNA	PCR (Detektion: Elektrophorese)	SOP-VU-32-03 2020-12	freigegeben
Actinobacillus pleuropneumoniae DNA (Typisierung apx Toxine und Kapselantigene)	Gewebe, Abstriche, Sekrete, Isolate, DNA	PCR (Detektion: Elektrophorese)	SOP-VU-32-03 2020-12	freigegeben am: 08.06.2022
Bordetella bronchiseptica DNA	Gewebe, Abstriche, Sekrete, Isolate, DNA	PCR (Detektion: Elektrophorese)	SOP-VU-30-01 2016-09	freigegeben
Brachyspira hyodysenteriae DNA	Gewebe, Abstriche, Exkrete, DNA	PCR (Detektion: Elektrophorese)	SOP-VU-51-01 2016-09	freigegeben

Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren

Brachyspira pilosicoli DNA	Gewebe, Abstriche, Exkrete, DNA	PCR (Detektion: Elektrophorese)	SOP-VU-52-01 2016-09	freigegeben
Chlamydiaceae fam. DNA	Gewebe, Abstriche, Sekrete	PCR (Detektion: Elektrophorese)	SOP-VU-53-01 2016-09	freigegeben
Clostridium perfringens DNA (Typisierung mittels Toxinachweis)	Gewebe, Abstriche, Exkrete, Isolate, DNA	PCR (Detektion: Elektrophorese)	SOP-VU-48-01 2016-09	freigegeben
Coxiella burnetii DNA	Gewebe, Abstriche, Sekrete	PCR (Detektion: Elektrophorese)	SOP-VU-64-01 2016-09	freigegeben
Escherichia coli DNA (Nachweis von Virulenzfaktoren)	Gewebe, Abstriche, Exkrete, Isolate, DNA	PCR (Detektion: Elektrophorese)	SOP-VU-47-01 2016-09	freigegeben
Glaesserella parasuis DNA	Gewebe, Abstriche, Sekrete, Isolate, DNA	PCR (Detektion: Elektrophorese)	SOP-VU-33-03 2022-09	freigegeben
Glaesserella parasuis DNA (Typisierung Serotypen 1-15)	Gewebe, Abstriche, Sekrete, Isolate, DNA	PCR (Detektion: Elektrophorese)	SOP-VU-33-03 2022-09	freigegeben am: 05.03.2018

Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren

Leptospira spp. DNA	Gewebe, Abstriche	PCR (Detektion: Elektrophorese)	SOP-VU-61-01 2016-09	freigegeben
Lawsonia intracellularis DNA	Gewebe, Abstriche, Exkrete	PCR (Detektion: Elektrophorese)	SOP-VU-54-02 2020-12	freigegeben
Lawsonia intracellularis quantitativ DNA	Gewebe, Abstriche, Exkrete	Realtime-PCR	SOP-VU-54-02 2020-12 BactoReal Kit Lawsonia intracellularis	freigegeben am: 19.06.2020
Mycoplasma bovis DNA	Gewebe, Abstriche, Sekrete, Exkrete	PCR (Detektion: Elektrophorese)	SOP-VU-65-01 2016-09	freigegeben
Mycoplasma hyopneumoniae DNA	Gewebe, Abstriche, Sekrete	PCR (Detektion: Elektrophorese)	SOP-VU-55-02 2020-12	freigegeben
Mycoplasma hyosynoviae DNA	Gewebe, Abstriche, Sekrete	PCR (Detektion: Elektrophorese)	SOP-VU-56-01 2016-09	freigegeben
Mycoplasma hyorhinis DNA	Gewebe, Abstriche, Sekrete	PCR (Detektion: Elektrophorese)	SOP-VU-57-01 2016-09	freigegeben
Mycoplasma suis DNA	Gewebe	PCR (Detektion: Elektrophorese)	SOP-VU-82-01 2022-12	freigegeben am: 20.12.2022

Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren

Pasteurella multocida DNA	Gewebe, Abstriche, Sekrete, Isolate	PCR (Detektion: Elektrophorese)	SOP-VU-31-01 2016-09	freigegeben
Pasteurella multocida DNA (Toxin-A-Nachweis)	Gewebe, Abstriche, Sekrete, Isolate	PCR (Detektion: Elektrophorese)	SOP-VU-31-01 2016-09	freigegeben
Salmonella spp. DNA	Gewebe, Abstriche, Exkrete, Isolate	PCR (Detektion: Elektrophorese)	SOP-VU-50-04 2021-08	freigegeben
Staphylococcus hyicus DNA (Nachweis exfoliativer Toxine A-D)	Gewebe, Abstriche, Sekrete, Isolate	PCR (Detektion: Elektrophorese)	SOP-VU-36-01 2016-09	freigegeben
Streptococcus suis DNA (Typisierung mittels Kapselantigennachweis)	Gewebe, Abstriche, Sekrete, Isolate	PCR (Detektion: Elektrophorese)	SOP-VU-35-03, 2022-09	freigegeben am: 05.11.2018
Streptococcus suis DNA (Nachweis von Virulenzfaktoren)	Gewebe, Abstriche, Sekrete, Isolate	PCR (Detektion: Elektrophorese)	SOP-VU-35-03, 2022-09	Freigegeben

Prüfart:

Kulturelle Untersuchungen**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version (Norm/Ausgabedatum)	Status
Bakteriologische Erreger	Gewebe, Exkrete, Abstriche, Umgebungsproben	unspezifischer kultureller Nachweis (nicht selektiv), auch in mikroaerophiler und anaerober Atmosphäre und unter Zusatz von enthemmenden Substanzen Anreicherungsverfahren	VA-VU-03-04 2022-09	freigegeben
Bakteriologische Erreger	Gewebe, Exkrete, Abstriche, Umgebungsproben	spezifischer kultureller Nachweis (selektiv), auch in mikroaerophiler und anaerober Atmosphäre und unter Zusatz von enthemmenden Substanzen Anreicherungsverfahren	VA-VU-03-04 2022-09	freigegeben
Bakteriologische Erreger	Isolate	biochemisch (orientierend, einfach, serologisch)	VA-VU-03-04 2022-09	freigegeben
Salmonella species	Gewebe, Exkrete, Abstriche, Umgebungsproben	kultureller Nachweis	SOP-VU-50-04 2021-08	freigegeben
Resistenztestung	Isolate	Mikrodilutionstest	SOP-VU-06-04 2022-09	freigegeben

Prüfart:

Ligandenassays *

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version (Norm/Ausgabedatum)	Status
Actinobacillus pleuropneumoniae Antikörper (Apx IV)	Serum, Plasma	ELISA	SOP-VU-32-03 2020-12 Testkit der Firma IDEXX Actinobacillus pleuropneumoniae (APP) Antibody Test Kit	freigegeben am: 02.02.2021
Actinobacillus pleuropneumoniae Serotypen 1-9-11- Antikörper	Serum, Plasma	ELISA	SOP-VU-32-03 2020-12 Testkit der Firma Idvet ID Screen APP 1-9-11 Indirect	freigegeben am: 02.02.2021
Actinobacillus pleuropneumoniae Serotyp 2-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA	SOP-VU-32-03 2020-12 Testkit der Firma Idvet ID Screen APP 2 Indirect	freigegeben am: 02.02.2021
Actinobacillus pleuropneumoniae Serotypen 4-7-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA	SOP-VU-32-03 2020-12 Testkit der Firma Idvet ID Screen APP 4-7 Indirect	freigegeben am: 02.02.2021
Actinobacillus pleuropneumoniae Serotypen 3-6-8- Antikörper	Serum, Plasma	ELISA	SOP-VU-32-03 2020-12 Testkit der Firma Idvet ID Screen APP 3-6-8 Indirect	freigegeben am: 02.02.2021
Actinobacillus pleuropneumoniae Serotyp 5-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA	SOP-VU-32-03 2020-12 Testkit der Firma Idvet ID Screen APP 5 Indirect	freigegeben am: 02.02.2021
Actinobacillus pleuropneumoniae Serotyp 10-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA	SOP-VU-32-03 2020-12 Testkit der Firma Idvet ID Screen APP 10 Indirect	freigegeben am: 02.02.2021

Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren

Actinobacillus pleuropneumoniae Serotyp 12-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA	SOP-VU-32-03 2020-12 Testkit der Firma Idvet ID Screen APP 12 Indirect	freigegeben am: 02.02.2021
Brucella suis Antikörper	Serum, Plasma	ELISA	SOP-VU-72-02 2020-12 Testkit der Firma Ingenasa INgezim Brucella Compac 2.0	freigegeben
Erysipelothrix rhusiopathiae Antikörper	Serum, Plasma	ELISA	SOP-VU-77-01 2020-12 Testkit der Firma HIPRA CIVTEST SUIS SE/MR	freigegeben am: 02.02.2021
Lawsonia intracellularis-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA	SOP-VU-54-02 2020-12 Testkit der Firma Boehringer Ingelheim Svanova, Svanovir® Ileitis-Ab, 2016	freigegeben am: 02.02.2021
Mycoplasma hyopneumoniae Antikörper	Serum, Plasma	ELISA	SOP-VU-55-02 2020-12 Testkit der Firma IDEXX Mycoplasma Hyopneumoniae Antibody Test Kit/ Testkit der Firma Hipra/ Testkit der Firma Idvet ID Screeen Mycoplasma hyopneumoniae Competition	freigegeben am: 02.02.2021
Salmonella- Serotypen Gruppe B, C, D, E - Antikörper	Serum, Plasma	ELISA	SOP-VU-50-04 2021-08 Testkit der Firma IDEXX Swine Salmonella Antibody Test IDEXX	freigegeben am: 01.11.2017

FB-QM-28-16	Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren	Bio Diagnostix Mikrobiologisches Labor
Seite 24 von 27		

Salmonella- Serotypen Gruppe B, C, D, E -Antikörper	Serum, Plasma, Fleischsaft	ELISA	SOP-VU-50-04 2021-08 Testkit der Firma Indical Pigtype Salmonella Ab	freigegeben
---	----------------------------	-------	--	-------------

6.2: Virologie

Prüfart:

Amplifikationsverfahren**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version (Norm/Ausgabedatum)	Status
Bovines Corona Virus-RNA	Gewebe, Exkrete, Abstriche (Rinder)	PCR (Detektion: Elektrophorese)	SOP-VU-62-01 2016-09	freigegeben
Influenza A Virus-RNA	Gewebe, Abstriche, Sekrete	Realtime-PCR	SOP-VU-60-03 2020-12	freigegeben am: 05.10.2019
Porcines Circo Virus 2-DNA	Gewebe, Abstriche, Sekrete, Blut	Realtime-PCR	SOP-VU-58-03 2020-12	freigegeben am: 28.01.2020
Porcines Circo Virus 2-DNA Genotypisierung	Gewebe, Abstriche, Sekrete, Blut	Realtime-PCR	SOP-VU-58-03 2020-12	freigegeben am: 21.06.2021
Porcines Parvo Virus-DNA	Gewebe, Abstriche, Sekrete, Blut	PCR (Detektion: Elektrophorese)	SOP-VU-67-01 2016-09	freigegeben

FB-QM-28-16	Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren	Bio Diagnostix Mikrobiologisches Labor
Seite 25 von 27		

PRRSV EU Typ und NA Typ-RNA	Gewebe, Abstriche, Sekrete, Blut	Realtime-PCR	SOP-VU-59-03 2020-12	freigegeben am: 22.11.2019
Rota Virus Gruppe A	Gewebe, Abstriche, Exkrete	PCR (Detektion: Elektrophorese)	SOP-VU-68-02 2021-01	freigegeben
Transmissible Gastroenteritis Virus RNA	Gewebe, Abstriche, Exkrete	PCR (Detektion: Elektrophorese)	SOP-VU-71-01 2016-09	freigegeben
Porcine Epidemic Diarrhea-Virus RNA	Gewebe, Abstriche, Exkrete	PCR (Detektion: Elektrophorese)	SOP-VU-70-01 2016-09	freigegeben
Parainfluenza-3-Virus RNA	Gewebe, Abstriche, Sekrete	PCR (Detektion: Elektrophorese)	SOP-VU-66-01 2016-09	freigegeben

Prüfart:
Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version (Norm/Ausgabedatum)	Status
Aujeszkysche Krankheit – Pseudorabies Virus-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA	SOP-VU-78-01 2020-12 Testkit von Boehringer Svanovir PRVgB-AB	freigegeben am: 02.02.2021
Klassische Schweinepest / Classical Swine Fever Virus-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA	SOP-VU-79-01 2020-12 Testkits von Indical pigtype CSFV Erns Ab / ID Screen Classical Swine Fever E2 Competition, ID Vet	freigegeben am: 02.02.2021
Influenza A Virus-Antikörper	Serum	ELISA	SOP-VU-60-03 2020-12 Testkit von IDEXX Influenza A Virus Antibody Test Kit/ Testkit von Hipra	freigegeben am: 02.02.2021
Porcines Circo Virus 2-Antikörper (IgM/IgG)	Serum	ELISA	SOP-VU-58-03 2020-12 Testkit von Eurofins Ingenasa Ingezim Circovirus IgG/IgM	freigegeben am: 02.02.2021
Porcines respiratorisches und reproduktives Syndrom Virus Antikörper	Serum, Plasma	ELISA	SOP-VU-59-03 2020-12 Testkit von Indical pigtype PRRSV Ab	freigegeben
Afrikanische Schweinepest Antikörper	Serum, Plasma	ELISA	SOP-VU-80-01 2020-12 Testkit von ID Vet ID Screen African Swine Fever Competition	freigegeben am: 02.02.2021

6.3: Pathologie

Prüfart:

Pathologisch-anatomische Untersuchungen

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version (Norm/Ausgabedatum)	Status
veterinärmedizinische Probe	Tierkörper	gezielte Probenentnahme vom geöffneten Tierkörper	SOP-VU-18-03 2022-12	freigegeben

6.4: Parasitologie

Prüfart:

Ligandenassays

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version (Norm/Ausgabedatum)	Status
Sarcoptes suis-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA	SOP-VU-81-01 2020-12 Testkit der Firma AFOSA Sarcoptes-ELISA 2001 PIG	freigegeben am: 02.02.2021

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 Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.