

<b>Version 18</b>	<b>Revision 17</b>	<b>Datum: 30.01.2026</b>
<b>QMHO025_Liste akkreditierter Verfahren</b>		
<b>Geltungsbereich:</b>	<input type="checkbox"/> GFP Ankum <input type="checkbox"/> KTP Ankum <input checked="" type="checkbox"/> VLAB Ankum <input type="checkbox"/> GFP Barth <input type="checkbox"/> GFP Lützen	
<b>Beschriebener Inhalt:</b>	<b>Übersicht alle akkreditierter Verfahren</b>	
<b>Ziel:</b>	<b>Übersicht alle akkreditierter Verfahren</b>	
<b>Prüfung der Zielerreichung:</b>	<b>Interne Audits</b>	

<b>EDS</b> <b>Prüfungen in den Bereichen:</b>	Veterinärmedizin, mikrobiologische und molekularbiologische sowie ausgewählte physikalische und visuelle Untersuchungen von Lebensmitteln; mikrobiologische und molekularbiologische Untersuchungen von Futtermitteln sowie Einrichtungs-Gegenständen und Ausstattungen von Produktionsanlagen und Tiertransportern im Lebensmittelebereich; Differenzierung von Bakterien mittels MALDI-TOF-Massenspektrometrie;
<b>Prüfgebiete:</b>	Mikrobiologie (inkl. Bakteriologie, Mykologie, Infektionsserologie, Molekularbiologie) Virologie (inkl. Infektionsserologie, Molekularbiologie) Parasitologie Pathologie
<b>Prüfarten:</b>	Kulturelle Untersuchungen (inkl. Resistenztestungen) C Agglutinationsteste C Massenspektrometrie (MS/MS-MS, inkl. MALDI-TOF-MS) B Amplifikationsverfahren (Direktnachweis von Zielsequenzen im Prüfmaterial) C Ligandenassays B Mikroskopie C Sedimentations- und Flotationsverfahren C Pathologisch-anatomische Untersuchungen C Nachweis von Bakterien mittels kultureller bakteriologischer Untersuchungen in Eiern B Bestimmung der Salmonellen mittels Real-Time PCR in Eiern B Gravimetrische Bestimmung des Eigengewichts C Bestimmung von Eiklar- und Luftkammerhöhe mittels Längenmessungen in Eiern C Bestimmung der Dotterfarbe mittels einfacher visueller Untersuchungen in Eiern C Nachweis von Bakterien mittels ELISA in Fleischsaft A Nachweis von Bakterien mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen in Futtermitteln B Bestimmung der Salmonellen mittels Real-Time PCR in Futtermitteln und Tränkewasser B
<b>Erläuterung:</b>	Innerhalb der mit B/C/A gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, B) die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet. C) die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet. A) die Anwendung der hier aufgeführten genormten Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen der Norm gestattet. Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

<b>Prüfungen im Bereich:</b>	<b>Veterinärmedizin</b>
------------------------------	-------------------------

<b>Prüfgebiet:</b>	<b>Mikrobiologie (inkl. Bakteriologie, Mykologie, Infektionsserologie, Molekularbiologie)</b>
<b>Prüfart:</b>	<b>Kulturelle Untersuchungen (inkl. Resistenztestungen) C</b>

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Anweisungsnummer	Version	Revision	Ausgabe-stand	Verwendete Mittel
Bestimmung des Keimgehalts	Direktausstriche, Anreicherungen, Impfausrüstung inkl. Impfflüssigkeiten	Kulturelles Ausstrichverfahren	SOP0260	04	03	09.08.2024	Brutschrank, Waage, Pipetten, sterile Einwegartikel, Besteck
Untersuchung auf Escherichia coli	Tupfer, Impfausrüstung inkl. Impfflüssigkeiten	Kulturelles Anreicherungs-verfahren	SOP0218	03	02	05.03.2024	Brutschrank, Pipetten, Waage, sterile Einwegmaterialien, Besteck
Nachweis von Enterobacteriaceae	Kot, Socken, Mekonium, Staub, Kükenwindeln, Organe, Gewebe, Darm, Bruteier, Bruteischale, Tupfer, Impfausrüstung inkl. Impfflüssigkeiten	Kulturelles Ausstrichverfahren	SOP0203	03	02	04.11.2022	Waage, Brutschrank, Pipette, sterile Einwegartikel, Besteck
Nachweis von coliformen Keimen	Kot, Socken, Mekonium, Staub, Kükenwindeln, Organe, Gewebe, Darm, Bruteier, Bruteischale, Tupfer, Impfausrüstung inkl. Impfflüssigkeiten	Kulturelles Ausstrichverfahren	SOP0200	04	03	27.02.2024	Waage, Brutschrank, Pipette, sterile Einwegartikel, Besteck

<b>Erstellt:</b>	<b>Viktor Stiel</b>	<b>Datum: 30.01.2026</b>
<b>Sachliche Prüfung:</b>	<b>Dr. David Apel</b>	<b>Datum: 30.01.2026</b>
<b>Freigegeben:</b>	<b>Dr. Th. Arnold</b>	<b>Datum: 30.01.2026</b>

<b>Version 18</b>	<b>Revision 17</b>	<b>Datum: 30.01.2026</b>
<b>QMHO025_Liste akkreditierter Verfahren</b>		
<b>Geltungsbereich:</b>	<input type="checkbox"/> GFP Ankum <input type="checkbox"/> KTP Ankum <input checked="" type="checkbox"/> VLAB Ankum <input type="checkbox"/> GFP Barth <input type="checkbox"/> GFP Lützen	
<b>Beschriebener Inhalt:</b>	<b>Übersicht alle akkreditierter Verfahren</b>	
<b>Ziel:</b>	<b>Übersicht alle akkreditierter Verfahren</b>	
<b>Prüfung der Zielerreichung:</b>	<b>Interne Audits</b>	

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Anweisungsnummer	Version	Revision	Ausgabe-stand	Verwendete Mittel
Nachweis von Escherichia coli	Kot, Socken, Mekonium, Staub, Kükenwindeln, Organe, Gewebe, Darm, Bruteier, Bruteischale, Tupfer, Impfausrüstung inkl. Impfflüssigkeiten	Kulturelles Ausstrichverfahren	SOP0201	04	03	05.03.2024	Waage, Brutschrank, Pipette, sterile Einwegartikel, Besteck
DIN EN ISO 6579-1:2020 + A1:2020 Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen - Teil 1: Nachweis von <i>Salmonella</i> spp. (ohne Anhang D)	Kot, Socken, Mekonium, Staub, Kükenwindeln, Organe, Gewebe, Darm, Bruteier, Bruteischale, Tupfer, Impfausrüstung inkl. Impfflüssigkeiten	Kulturelles Anreicherungs- und Ausstrichverfahren	SOP0199	10	09	20.09.2024	Waage, Brutschrank, Pipette, sterile Einwegartikel, Besteck
Nachweis von <i>Salmonella</i> spp. nach EU VO 2019-2035	Kot, Socken, Mekonium, Staub, Kükenwindeln, Organe, Gewebe, Darm, Bruteier, Bruteischale, Tupfer, Impfausrüstung inkl. Impfflüssigkeiten	Kulturelles Anreicherungs- und Ausstrichverfahren	SOP0434	02	01	30.06.2021	Waage, Brutschrank, Pipette, sterile Einwegartikel, Besteck
Nachweis von <i>Salmonella</i> spp.	Gewebe	Kulturelles Ausstrichverfahren	SOP0197	06	05	04.11.2022	Brutschrank, Waage, Pipette, sterile Einwegartikel, Besteck
Nachweis von <i>Campylobacter</i> spp.	Blinddarminhalt, Darm, Socken, Kot, Tupfer, Staub, Fleisch, Milch, Bruteier, Bruteischale, Organe, Mekonium, Kükenwindeln, Gewebe Impfausrüstung inkl. Impfflüssigkeiten,	Kulturelles Ausstrich- und Anreicherungsverfahren	SOP0195	04	03	06.02.2020	Brutschrank, Pipette, sterile Einwegartikel, Besteck
Nachweis von <i>Campylobacter</i> spp.-Modifizierung zur Erfassung von <i>Campylobacter hepaticus</i> <i>Campylobacter bilis</i>	Kot, Socken, Mekonium, Staub, Kükenwindeln, Organe, Gewebe, Darm, Bruteier, Bruteischale, Tupfer, Impfausrüstung inkl. Impfflüssigkeiten	Kulturelles Ausstrich- und Anreicherungsverfahren	SOP0253	03	02	27.02.2024	Brutschrank, Waage, Pipette
Nachweis von <i>Yersinia</i> spp.	Kot, Socken, Mekonium, Staub, Kükenwindeln, Organe, Gewebe, Darm, Bruteier, Bruteischale, Tupfer, Impfausrüstung inkl. Impfflüssigkeiten	Kulturelles Ausstrich- und Anreicherungsverfahren	SOP0194	04	03	11.03.2024	Brutschrank, Waage, Pipette, sterile Einwegartikel, Besteck
Nachweis von <i>Pseudomonas</i> spp.	Kot, Socken, Mekonium, Staub, Kükenwindeln, Organe, Gewebe, Darm, Bruteier, Bruteischale, Tupfer, Impfausrüstung inkl. Impfflüssigkeiten	Kulturelles Ausstrichverfahren	SOP0193	03	02	29.02.2024	Brutschrank, Waage, Pipetten, sterile Einwegartikel, Besteck
Nachweis von <i>Pasteurella</i> spp.	Gewebe, Tupfer, Impfausrüstung inkl. Impfflüssigkeiten	Kulturelles Ausstrichverfahren	SOP0192	03	02	29.02.2024	Brutschrank, Waage, Pipetten, sterile Einwegartikel, Besteck
Nachweis von <i>Riemerella</i> spp.	Gewebe, Tupfer, Impfausrüstung inkl. Impfflüssigkeiten	Kulturelles Ausstrichverfahren	SOP0493	01	00	28.02.2024	Brutschrank, Waage, Pipetten, sterile Einwegartikel, Besteck
Nachweis von <i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i>	Gewebe, Tupfer, Impfausrüstung inkl. Impfflüssigkeiten	Kulturelles Ausstrichverfahren	SOP0191	02	01	06.01.2020	Brutschrank, Waage, Pipetten,

<b>Erstellt:</b>	<b>Viktor Stiel</b>	<b>Datum: 30.01.2026</b>
<b>Sachliche Prüfung:</b>	<b>Dr. David Apel</b>	<b>Datum: 30.01.2026</b>
<b>Freigegeben:</b>	<b>Dr. Th. Arnold</b>	<b>Datum: 30.01.2026</b>

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Anweisungsnummer	Version	Revision	Ausgabe-stand	Verwendete Mittel
							sterile Einwegartikel, Besteck
Nachweis von Haemophilus spp. / Avibacterium spp.	Gewebe, Tupfer, Impfausrüstung inkl. Impfflüssigkeiten	Kulturelles Ausstrichverfahren	SOP0190	02	01	06.01.2020	Brutschrank, Waage, Pipetten, sterile Einwegartikel, Besteck
Nachweis von Ornithobacterium rhinotracheale	Gewebe, Tupfer, Impfflüssigkeiten und Körperflüssigkeiten	Kulturelles Ausstrichverfahren	SOP0189	02	01	06.01.2020	Brutschrank, Waage, Pipetten, sterile Einwegartikel, Besteck
Nachweis von Staphylococcus spp.	Kot, Mekonium, Staub, Gewebe, Darm, Bruteier, Bruteischale, Tupfer, Impfausrüstung inkl. Impfflüssigkeiten	Kulturelles Ausstrichverfahren	SOP0188	02	01	06.01.2020	Brutschrank, Waage, Pipetten, sterile Einwegartikel, Besteck
Nachweis von Streptococcus spp.	Kot, Mekonium, Staub, Gewebe, Darm, Bruteier, Bruteischale, Tupfer, Impfausrüstung inkl. Impfflüssigkeiten	Kulturelles Ausstrichverfahren	SOP0187	03	02	30.06.2020	Brutschrank, Waage, Pipetten, sterile Einwegartikel, Besteck
Nachweis von Enterococcus spp.	Kot, Mekonium, Staub, Gewebe, Darm, Bruteier, Bruteischale, Tupfer, Impfausrüstung inkl. Impfflüssigkeiten	Kulturelles Ausstrichverfahren	SOP0187	03	02	30.06.2020	Brutschrank, Waage, Pipetten, sterile Einwegartikel, Besteck
Nachweis von Micrococcus spp.	Kot, Mekonium, Staub, Gewebe, Darm, Bruteier, Bruteischale, Tupfer, Impfausrüstung inkl. Impfflüssigkeiten	Kulturelles Ausstrichverfahren	SOP0186	02	01	06.01.2020	Brutschrank, Waage, Pipetten, sterile Einwegartikel, Besteck
Nachweis von Erysipelothrix rhusiopathiae	Gewebe, Tupfer, Impfausrüstung inkl. Impfflüssigkeiten	Kulturelles Ausstrichverfahren	SOP0185	03	02	13.03.2024	Brutschrank, Waage, Pipetten, sterile Einwegartikel, Besteck
Nachweis von Listeria spp.	Gewebe, Tupfer, Impfausrüstung inkl. Impfflüssigkeiten	Kulturelles Ausstrichverfahren	SOP0184	02	01	06.01.2020	Brutschrank, Waage, Pipetten, sterile Einwegartikel, Besteck
Nachweis aerober Sporenbildner	Kot, Socken, Mekonium, Staub, Kükenwindeln, Organe, Gewebe, Darm, Bruteier, Bruteischale, Tupfer, Impfausrüstung inkl. Impfflüssigkeiten	Kulturelles Ausstrichverfahren	SOP0183	02	01	06.01.2020	Brutschrank, Waage, Pipetten, sterile Einwegartikel, Besteck
Nachweis anaerober Sporenbildner	Kot, Gewebe, Darm, Tupfer, Impfausrüstung inkl. Impfflüssigkeiten	Kulturelles Ausstrichverfahren	SOP0182	03	02	01.04.2025	Brutschrank, Waage, Pipetten, sterile Einwegartikel, Besteck
Nachweis von Clostridium perfringens	Kot, Gewebe, Darm, Tupfer, Impfausrüstung inkl. Impfflüssigkeiten	Kulturelles Ausstrichverfahren	SOP0181	02	01	06.01.2020	Brutschrank, Waage, Pipetten,

<b>Erstellt:</b>	<b>Viktor Stiel</b>	<b>Datum: 30.01.2026</b>
<b>Sachliche Prüfung:</b>	<b>Dr. David Apel</b>	<b>Datum: 30.01.2026</b>
<b>Freigegeben:</b>	<b>Dr. Th. Arnold</b>	<b>Datum: 30.01.2026</b>

<b>Version 18</b>	<b>Revision 17</b>	<b>Datum: 30.01.2026</b>
<b>QMHO025_Liste akkreditierter Verfahren</b>		
<b>Geltungsbereich:</b>	<input type="checkbox"/> GFP Ankum <input type="checkbox"/> KTP Ankum <input checked="" type="checkbox"/> VLAB Ankum <input type="checkbox"/> GFP Barth <input type="checkbox"/> GFP Lützen	
<b>Beschriebener Inhalt:</b>	<b>Übersicht alle akkreditierter Verfahren</b>	
<b>Ziel:</b>	<b>Übersicht alle akkreditierter Verfahren</b>	
<b>Prüfung der Zielerreichung:</b>	<b>Interne Audits</b>	

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Anweisungsnummer	Version	Revision	Ausgabe-stand	Verwendete Mittel
							sterile Einwegartikel, Besteck
Mykologische Untersuchung auf Pilze, Dermatophyten	Kot, Socken, Mekonium, Staub, Kükenwindeln, Organe, Gewebe, Darm, Bruteier, Bruteischale, Tupfer, Impfausrüstung inkl. Impfflüssigkeiten	Kulturelles Ausstrichverfahren	SOP0257	02	01	06.01.2020	Brutschrank Mikroskop, Pipette, sterile Einwegartikel, Besteck
Mykologische Untersuchung auf Hefen	Kot, Socken, Mekonium, Staub, Kükenwindeln, Organe, Gewebe, Darm, Bruteier, Bruteischale, Tupfer, Impfausrüstung inkl. Impfflüssigkeiten	Kulturelles Ausstrichverfahren	SOP0258	03	02	05.03.2024	Brutschrank, Mikroskop, Pipette, sterile Einwegartikel, Besteck
Mykologische Untersuchung auf Algen (Prototheca spp.)	Kot, Socken, Mekonium, Staub, Kükenwindeln, Organe, Gewebe, Darm, Bruteier, Bruteischale, Tupfer, Impfausrüstung inkl. Impfflüssigkeiten	Kulturelles Ausstrichverfahren	SOP0259	02	01	06.01.2020	Brutschrank, Mikroskop, Pipette, sterile Einwegartikel, Besteck
Microdilutionstest zur Empfindlichkeitsprüfung von Bakterien	Direktausstriche, Subkulturen	Mikrodilutionstest	SOP0211	09	08	05.03.2024	Brutschrank Scanner, Densitometer, sterile Einwegartikel, Pipette
Microdilutionstest zur Empfindlichkeitsprüfung von anspruchsvollen Bakterien	Direktausstriche, Subkulturen	Mikrodilutionstest	SOP0386	03	02	04.03.2024	Brutschrank Scanner, Densitometer, sterile Einwegartikel, Pipette

<b>Prüfgebiet:</b>	<b>Mikrobiologie (inkl. Bakteriologie, Mykologie, Infektionsserologie, Molekularbiologie)</b>		
<b>Prüfart:</b>	<b>Agglutinationstest C</b>		

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Anweisungsnummer	Version	Revision	Ausgabe-stand	Verwendete Mittel
Salmonellen-Differenzierung	Reinkultur	Agglutination	SOP0223	04	03	20.05.2021	Ösen, Objekträger
Escherichia coli Differenzierung	Reinkultur	Agglutination	SOP0222	02	01	06.01.2020	Ösen, Objekträger
Nachweis von Antikörpern gegen Mycoplasma gallisepticum (Mg), Mycoplasma synoviae (Ms), Salmonella gallinarum pullorum	Blut, Serum	Serum-schnell-Aggelutinationstest	SOP0249	03	02	06.01.2020	Pipetten, Spiegel, Timer, Einwegartikel

<b>Erstellt:</b>	<b>Viktor Stiel</b>	<b>Datum: 30.01.2026</b>
<b>Sachliche Prüfung:</b>	<b>Dr. David Apel</b>	<b>Datum: 30.01.2026</b>
<b>Freigegeben:</b>	<b>Dr. Th. Arnold</b>	<b>Datum: 30.01.2026</b>

**QMHO025\_Liste akkreditierter Verfahren**

**Geltungsbereich:**  GFP Ankum  KTP Ankum  VLAB Ankum  GFP Barth  GFP Lützen

**Beschriebener Inhalt:** **Übersicht alle akkreditierter Verfahren**

**Ziel:** **Übersicht alle akkreditierter Verfahren**

**Prüfung der Zielerreichung:** **Interne Audits**

<b>Prüfgebiet:</b>	<b>Mikrobiologie (inkl. Bakteriologie, Mykologie, Infektionsserologie, Molekularbiologie)</b>						
<b>Prüfart:</b>	<b>Massenspektrometrie (MS/MS-MS, inkl. MALDI-TOF-MS) B</b>						

<b>Analyt (Messgröße)</b>	<b>Prüfmaterial (Matrix)</b>	<b>Prüftechnik</b>	<b>Anweisungsnummer</b>	<b>Version</b>	<b>Revision</b>	<b>Ausgabe-stand</b>	<b>Verwendete Mittel</b>
Bestimmung der Bakterienspezies mit dem Bruker MALDI-Tof-MS – Direkttransfertmethode Biotype Manuals (Software Version MCN: MBT Compass 4.1.100; FlexControl 3.4.207.59; BDAL Version 13)	Reinkulturen	MALDI-Tof-MS	SOP0178, Bruker MBT Compass IVD Benutzerhandbuch Revision E (Mai 2021), Anhang C, Kap.10.3	04	03	01.08.2024	Bruker Maldi, Pipette, Einwegartikel
Bestimmung der Bakterienspezies mit dem Bruker MALDI-Tof-MS – erweiterte Direkttransfertmethode Biotype Manuals (Software Version MCN: MBT Compass 4.1.100; FlexControl 3.4.207.59; BDAL Version 13)	Reinkulturen	MALDI-Tof-MS	SOP0175, Bruker MBT Compass IVD Benutzerhandbuch Revision E (Mai 2021), Anhang C, Kap.10.4	05	04	01.08.2024	Bruker Maldi, Pipette, Einwegartikel
Bestimmung der Bakterienspezies mit dem Bruker MALDI-Tof-MS – Ameisensäure Extraktionsmethode Biotype Manuals (Software Version MCN: MBT Compass 4.1.100; FlexControl 3.4.207.59; BDAL Version 13)	Reinkulturen	MALDI-Tof-MS	SOP0174, Bruker MBT Compass IVD Benutzerhandbuch Revision E (Mai 2021), Anhang C, Kap.10.5	04	03	01.08.2024	Bruker Maldi, Pipette, Einwegartikel
Identifizierung von Hefen und Pilzen der Bruker MALDI-Tof-MS Spektren mittels MSI-Datenbank (Datenbank Version 2.0)	Spektren MALDI-Tof-MS	MSI-Datenbank	SOP0486, MSI-Datenbank Handbuch V 1.7 18.01.2021	01	00	14.09.2023	MSI-Datenbank

<b>Prüfgebiet:</b>	<b>Mikrobiologie (inkl. Bakteriologie, Mykologie, Infektionsserologie, Molekularbiologie)</b>						
<b>Prüfart:</b>	<b>Amplifikationsverfahren (Direktnachweis von Zielsequenzen im Prüfmaterial) C</b>						

<b>Analyt (Messgröße)</b>	<b>Prüfmaterial (Matrix)</b>	<b>Prüftechnik</b>	<b>Anweisungsnummer</b>	<b>Version</b>	<b>Revision</b>	<b>Ausgabe-stand</b>	<b>Verwendete Mittel</b>
Nachweis der DNA von Salmonella spp.	Kot, Socken, Tupfer, Impfflüssigkeiten und Körperflüssigkeiten	Real-Time PCR	SOP0099	05	04	27.12.2024	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Einwegartikel, Timer
Nachweis der DNA von Clamydophila psittaci	Gewebe, Tupfer	Real-Time PCR	SOP0275	03	02	11.06.2025	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Einwegartikel, Timer
Nachweis der DNA von Campylobacter spp.	Gewebe, Tupfer	Real-Time PCR	SOP0121	06	05	06.06.2025	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Einwegartikel, Timer
Nachweis der DNA von Mycoplasma synoviae	Gewebe, Tupfer	Real-Time PCR	SOP0102	03	02	08.01.2025	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Einwegartikel, Timer
Nachweis der DNA von Mycoplasma gallisepticum	Gewebe, Tupfer	Real-Time PCR	SOP0104	03	02	17.04.2025	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Einwegartikel, Timer
Nachweis der DNA von Mycoplasma meleagridis	Gewebe, Tupfer	Real-Time PCR	SOP0256	03	02	11.06.2025	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Einwegartikel, Timer
Nachweis der DNA von Avibacterium paragallinarum	Gewebe, Tupfer	Real-Time PCR	SOP0127	03	02	02.07.2024	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Einwegartikel, Timer
Nachweis der DNA von Ornithobakterium rhinotracheale (ORT)	Gewebe, Tupfer	Real-Time PCR	SOP0130	03	02	06.06.2025	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Einwegartikel, Timer
Nachweis der DNA von Borellia burgdorferi	Gewebe, Tupfer	Real-Time PCR	SOP0126	02	01	06.01.2020	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Einwegartikel, Timer
Nachweis der DNA von Clostridium perfringens	Gewebe, Tupfer	Real-Time PCR	SOP0276	03	02	11.06.2025	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Einwegartikel, Timer

<b>Erstellt:</b>	<b>Viktor Stiel</b>	<b>Datum: 30.01.2026</b>
<b>Sachliche Prüfung:</b>	<b>Dr. David Apel</b>	<b>Datum: 30.01.2026</b>
<b>Freigegeben:</b>	<b>Dr. Th. Arnold</b>	<b>Datum: 30.01.2026</b>

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Anweisungsnummer	Version	Revision	Ausgabe-stand	Verwendete Mittel
Nachweis der DNA von Clamydophila felis	Gewebe, Tupfer	Real-Time PCR	SOP0274	03	02	11.06.2025	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Einwegartikel, Timer
Nachweis der DNA von Anaplasma phagocytophilum und Ehrlichia canis	Gewebe, Tupfer	Real-Time PCR	SOP0279	03	02	06.01.2020	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Einwegartikel, Timer
Nachweis der DNA von Pasteurella multocida	Gewebe, Tupfer	Real-Time PCR	SOP0280	03	02	18.06.2025	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Einwegartikel, Timer
Nachweis der DNA von Gallibacterium anatis	Gewebe, Tupfer	Real-Time PCR	SOP0278	03	02	11.06.2025	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Einwegartikel, Timer
Nachweis der DNA von Tetratrichomonas gallinarium	Gewebe, Tupfer	Real-Time PCR	SOP0255	02	01	06.01.2020	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Einwegartikel, Timer
Nachweis der DNA von Riemerella anatipestifer	Gewebe, Tupfer	Real-Time PCR	SOP0100	03	02	08.01.2025	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Einwegartikel, Timer
Nachweis der DNA von Brachyspira hyodysenteriae	Kot, Gewebe, Tupfer	Real-Time PCR	SOP0098	03	02	27.12.2024	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Einwegartikel, Timer
Nachweis der DNA von Enterococcus faecalis Typ 82	Reinkulturen	Real-Time PCR	SOP0277	02	01	06.01.2020	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Einwegartikel, Timer
Nachweis der DNA von Campylobacter hepaticus	Kot, Gewebe, Darm, Tupfer, Impfflüssigkeiten und Körperflüssigkeiten	Real-Time PCR	SOP0123	03	02	06.06.2025	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Einwegartikel, Timer
Nachweis der DNA von Campylobacter coli	Kot, Gewebe, Darm, Tupfer, Impfflüssigkeiten und Körperflüssigkeiten	Real-Time PCR	SOP0124	03	02	06.06.2025	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Einwegartikel, Timer
Nachweis der DNA von Campylobacter jejuni	Kot, Gewebe, Darm, Tupfer, Impfflüssigkeiten und Körperflüssigkeiten	Real-Time PCR	SOP0122	03	02	06.06.2025	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Einwegartikel, Timer
Nachweis DNA von Campylobacter bilis	Kot, Gewebe, Darm, Tupfer, Impfflüssigkeiten und Körperflüssigkeiten	Real-Time PCR	SOP0485	01	00	07.06.2023	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Einwegartikel, Timer
Nachweis der DNA von Mycobacterium avium	Kot, Gewebe, Darm, Tupfer, Impfflüssigkeiten und Körperflüssigkeiten	Real-Time PCR	SOP0484	01	00	07.06.2023	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Einwegartikel, Timer
Nachweis der DNA von Pseudomonas aeruginosa	Kot, Gewebe, Darm, Tupfer, Impfflüssigkeiten und Körperflüssigkeiten	Real-Time PCR	SOP0489	01	00	06.02.2024	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Einwegartikel, Timer
Nachweis der DNA von Mycoplasma bovis	Gewebe, Tupfer	Real-Time PCR	SOP0105	03	02	08.01.2025	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Einwegartikel, Timer
Nachweis der DNA von Leptospiren spp.	Gewebe, Tupfer, Impfflüssigkeiten und Körperflüssigkeiten	Real-Time PCR	SOP0107	03	02	17.04.2025	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Einwegartikel, Timer
Nachweis der DNA von Histomonas meleagridis	Gewebe, Tupfer, Hygiene-Umfeldproben, Parasiten, Insekten	Real-Time PCR	SOP0116	06	05	09.07.2025	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Einwegartikel, Timer
Nachweis der DNA von Kryptosporidium	Kot	Real-Time PCR	SOP0118	04	03	06.06.2025	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Einwegartikel, Timer
Reaktion für 16S-Bakterien allgemein	Bakterienkultur	Real-Time PCR	SOP0366	01	00	06.01.2020	Zentrifuge, Pipetten, Thermo-Cycler, Einwegartikel, Timer

<b>Erstellt:</b>	<b>Viktor Stiel</b>	<b>Datum: 30.01.2026</b>
<b>Sachliche Prüfung:</b>	<b>Dr. David Apel</b>	<b>Datum: 30.01.2026</b>
<b>Freigegeben:</b>	<b>Dr. Th. Arnold</b>	<b>Datum: 30.01.2026</b>

**QMHO025\_Liste akkreditierter Verfahren**

**Geltungsbereich:**  GFP Ankum  KTP Ankum  VLAB Ankum  GFP Barth  GFP Lützen

**Beschriebener Inhalt:** **Übersicht alle akkreditierter Verfahren**

**Ziel:** **Übersicht alle akkreditierter Verfahren**

**Prüfung der Zielerreichung:** **Interne Audits**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Kit-Verfahren	Verwendete Mittel
Nachweis der DNA von Salmonella spp.	Kot, Socken, Tupfer, Impflüssigkeiten und Körperflüssigkeiten	Real-Time PCR	Kylt® Salm spp. 2.0 FLI-C 110 qPCR.Salm.03, Rev004, December 2023	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Thermoblock, Timer
Nachweis der DNA von Salmonella spp.	Kot, Socken, Tupfer, Impflüssigkeiten und Körperflüssigkeiten	Real-Time PCR	BioChek vetproof® Salmonella qPCR Lyokit FLI-C055 INS-KIT230197-98-REV-5 Revision 5, 14. Februar 2024	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Thermoblock, Timer
Nachweis der DNA von Salmonella spp.	Kot, Socken, Tupfer, Impflüssigkeiten und Körperflüssigkeiten	Real-Time PCR	Check@Trace 2.0 Salmonella	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Thermoblock, Timer
Differenzierung des Salmonella Enteritidis (SE) Lebendimpfstoffstammes 441/014 (ade / his) (SEV1) von Feldstämmen (SEf)	Kot, Socken, Tupfer, Impflüssigkeiten und Körperflüssigkeiten	Real-Time PCR	Kylt® SE DIVA 1 qPCR.SE DIVA1_E.02, Rev005, Juli 2023	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Thermoblock, Timer
Differenzierung des Salmonella Enteritidis (SE) Lebendimpfstoffstammes Sm24 / Rif12 / Ssq (SEV2) von Feldstämmen (SEf)	Kot, Socken, Tupfer, Impflüssigkeiten und Körperflüssigkeiten	Real-Time PCR	Kylt® SE DIVA 2 qPCR.SE DIVA2_E.02, Rev011, January 2024	Zentrifuge, Pipetten, Cycler Thermoblock, Timer
Differenzierung des Mycoplasma synoviae (Ms) Feldstamms und Impfstamm DNA	Kot, Socken, Tupfer, Impflüssigkeiten und Körperflüssigkeiten	Real-Time PCR	Kylt® MS-H DIVA qPCR.MS-h DIVA.02 Rev009, November 2019	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Thermoblock, Timer
spezifischer Nachweis der DNA von Mycoplasma gallisepticum (Mg) Lebendimpfstoffstamm	Kot, Socken, Tupfer, Impflüssigkeiten und Körperflüssigkeiten	Real-Time PCR	Kylt® MG ts-11 DIVA qPCR.MG ts-11.02, Rev003, June 2019	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Thermoblock, Timer
Nachweis der DNA von Mycoplasma bovis (M. bovis)	Kot, Tupfer, Impflüssigkeiten und Körperflüssigkeiten	Real-Time PCR	Genesig® Advanced Kit Mycoplasma bovis HB10.03.11 09.11.2018	Zentrifuge, Pipetten, Cycler Thermoblock, Timer
Nachweis der DNA von Mycoplasma bovis (M. bovis)	Kot, Tupfer, Impflüssigkeiten und Körperflüssigkeiten	Real-Time PCR	Exopol EXOOne Mycoplasma bovis BASIC qPCR kit Version 03	Zentrifuge, Pipetten, Cycler Thermoblock, Timer
Nachweis der DNA von Mycoplasma synoviae (Ms)	Kot, Socken, Tupfer, Impflüssigkeiten und Körperflüssigkeiten	Real-Time PCR	Kylt® Mycoplasma synoviae qPCR.MS.02, Rev006, Nov 2020	Zentrifuge, Pipetten, Cycler Thermoblock, Timer

<b>Prüfgebiet:</b>	<b>Mikrobiologie (inkl. Bakteriologie, Mykologie, Infektionsserologie, Molekularbiologie)</b>
<b>Prüft:</b>	<b>Ligandenassays B</b>

Analyt (Messgröße)	Prüftechnik	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik Kit-Verfahren	Verwendete Mittel
Nachweis von Antikörpern gegen Mycoplasma gallisepticum (Mg)	Serum	ELISA	Biocheck MG ELISA KI/CK114REV05	Pipetten, Washer, Reader, Timer Einwegartikel,
Nachweis von Antikörpern gegen Mycoplasma synoviae (Ms)	Serum	ELISA	Biocheck MS ELISA KI/CK115REV05	Pipetten, Washer, Reader, Timer Einwegartikel,
Nachweis von Antikörpern gegen invasive Gruppe-D-Salmonella-Serotypen	Serum	ELISA	Biocheck Salm Gp D Antibody Test Kit KI/CK117REV05	Pipetten, Washer, Reader, Timer Einwegartikel,
Nachweis von Antikörpern gegen Salmonella-Serovaren der Gruppen B, C, D und E	Serum	ELISA	Indical pigtype® Salmonella Ab BFAV-B 380 May 2018	Pipetten, Washer, Reader, Timer Einwegartikel,
Nachweis von Antikörpern gegen Salmonella Enteritidis (SE) Salmonella Typhimurium (ST)	Serum	ELISA	Indical flocktype® Salmonella Ab BGVV-B 322 Dezember 2022	Pipetten, Washer, Reader, Timer Einwegartikel,
Nachweis von Antikörpern gegen Salmonella Enteritidis (SE) in Hühnerserum	Serum	ELISA	IDEXX SE Ab X2 FLI-C 045 Stand 2022	Pipetten, Washer, Reader, Timer Einwegartikel,

<b>Erstellt:</b>	<b>Viktor Stiel</b>	<b>Datum: 30.01.2026</b>
<b>Sachliche Prüfung:</b>	<b>Dr. David Apel</b>	<b>Datum: 30.01.2026</b>
<b>Freigegeben:</b>	<b>Dr. Th. Arnold</b>	<b>Datum: 30.01.2026</b>

<b>Version 18</b>	<b>Revision 17</b>	<b>Datum: 30.01.2026</b>
<b>QMHO025_Liste akkreditierter Verfahren</b>		
<b>Geltungsbereich:</b>	<input type="checkbox"/> GFP Ankum <input type="checkbox"/> KTP Ankum <input checked="" type="checkbox"/> VLAB Ankum <input type="checkbox"/> GFP Barth <input type="checkbox"/> GFP Lützen	
<b>Beschriebener Inhalt:</b>	<b>Übersicht alle akkreditierter Verfahren</b>	
<b>Ziel:</b>	<b>Übersicht alle akkreditierter Verfahren</b>	
<b>Prüfung der Zielerreichung:</b>	<b>Interne Audits</b>	

<b>Prüfgebiet:</b>	<b>Mikrobiologie (inkl. Bakteriologie, Mykologie, Infektionsserologie, Molekularbiologie)</b>
<b>Prüfart:</b>	<b>Mikroskopie C</b>

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Anweisungsnummer	Version	Revision	Ausgabe-stand	Verwendete Mittel
Mykologische Untersuchung auf Pilze, Dermatophyten	Tesafilmabklatsch und Methylenblaufärbung	Methylenblaufärbung	SOP0257	02	01	06.01.2020	Brutschrank Mikroskop, Einwegartikel, Pipette
Mykologische Untersuchung auf Hefen	Tesafilmabklatsch und Methylenblaufärbung	Methylenblaufärbung	SOP0258	03	02	05.03.2024	Brutschrank Mikroskop, Einwegartikel, Pipette
Mykologische Untersuchung auf Algen (Prototheka spp.)	Tesafilmabklatsch und Methylenblaufärbung	Methylenblaufärbung	SOP0259	02	01	06.01.2020	Brutschrank Mikroskop, Einwegartikel, Pipette
Nachweis von Brachyspira spp.	Schweinekot	Phasenkontrast-mikroskopische Untersuchung	SOP0209	02	01	06.01.2020	Phasenkontrastmikroskop, Einwegartikel
Gram pos. und neg. Bakterien	Bakterienkultur	Gramfärbung	SOP0225	03	02	06.01.2020	Mikroskop, Einwegartikel, Pipette
Polkappen bei Pasteurella	Bakterienkultur	Methylenblaufärbung	SOP0210	04	03	06.01.2020	Mikroskop, Einwegartikel, Pipette
Säurefeste Mikroorganismen	Bakterienkultur	Ziehl-Neelsen-Färbung	SOP0206	02	01	06.01.2020	Mikroskop, Einwegartikel, Pipette

<b>Prüfgebiet:</b>	<b>Virologie (inkl. Infektionsserologie, Molekularbiologie)</b>
<b>Prüfart:</b>	<b>Ligandenassays B</b>

Analyt (Messgröße)	Prüftechnik	Prüfmaterial (Matrix)	Kit-Verfahren	Verwendete Mittel
Nachweis von Antikörpern gegen Aviäre Enzephalomyelitis (AE)	Serum	ELISA	Biocheck AE ELISA KI/CK123REV05	Pipetten, Washer, Reader, Timer Einwegartikel,
Nachweis von Antikörpern gegen das Influenza A (AI)	Serum	ELISA	Biocheck AI ELISA KI/CK121REV04/DE	Pipetten, Washer, Reader, Timer Einwegartikel,
Nachweis von Antikörpern gegen Avian Metapneumovirus (ART)	Serum	ELISA	Biocheck ART ELISA KI/CK120REV04	Pipetten, Washer, Reader, Timer Einwegartikel,
Nachweis von Antikörpern gegen das Huhn-Anämie-Virus (CAV)	Serum	ELISA	Biocheck CAV ELISA KI/CK126REV06	Pipetten, Washer, Reader, Timer Einwegartikel,
Nachweis von Antikörpern gegen das Avian Adeno-Virus der Gruppe III (EDS)	Serum	ELISA	Biocheck EDS ELISA KI/CK112REV05	Pipetten, Washer, Reader, Timer Einwegartikel,
Nachweis von Antikörpern gegen Infectious Bursal Disease (IBD)	Serum	ELISA	Biocheck IBD ELISA KI/CK113REV06	Pipetten, Washer, Reader, Timer Einwegartikel,
Nachweis von Antikörpern gegen alle bekannten Serotypen des infektiösen Bronchitis-Virus (IBV)	Serum	ELISA	Biocheck IBV ELISA KI/CK119REV05	Pipetten, Washer, Reader, Timer Einwegartikel,
Nachweis von Antikörpern gegen das Newcastle-Disease-Virus (NDV)	Serum	ELISA	Biocheck NDV ELISA KI/CK116REV05	Pipetten, Washer, Reader, Timer Einwegartikel,
Nachweis von Antikörpern gegen alle Serotypen des Avian Reovirus (REO)	Serum	ELISA	Biocheck REO ELISA KI/CK110REV05	Pipetten, Washer, Reader, Timer Einwegartikel,
Nachweis von Antikörpern gegen invasive Gruppe-D-Salmonella-Serotypen	Serum	ELISA	Biocheck Salm Gp D Anitibody Test Kit KI/CK117REV05	Pipetten, Washer, Reader, Timer Einwegartikel,
Nachweis von Antikörpern gegen Infektiöse Laryngotracheitis (ILT)	Serum	ELISA	Biocheck ILT ELISA KI/CK124REV04	Pipetten, Washer, Reader, Timer Einwegartikel,
Indirekter ELISA zum spezifischen Nachweis von Antikörpern gegen das ILTV	Serum	ELISA	ID.vet ID Screen ® ILT gl Indirect Ver 1224 Dec 2024	Pipetten, Washer, Reader, Timer Einwegartikel,
Nachweis von Anti-IBDV-VP2-Antikörpern in Hühnerseren; Quantifizierung der IBD-Antikörperferverte vor und nach der Impfung	Serum	ELISA	ID.vet ID Screen ® IBD VP2 FLI-C 062 Ver 0823 Aug 2023	Pipetten, Washer, Reader, Timer Einwegartikel,

<b>Erstellt:</b>	<b>Viktor Stiel</b>	<b>Datum: 30.01.2026</b>
<b>Sachliche Prüfung:</b>	<b>Dr. David Apel</b>	<b>Datum: 30.01.2026</b>
<b>Freigegeben:</b>	<b>Dr. Th. Arnold</b>	<b>Datum: 30.01.2026</b>

**QMHO025\_Liste akkreditierter Verfahren**

**Geltungsbereich:**  GFP Ankum  KTP Ankum  VLAB Ankum  GFP Barth  GFP Lützen

**Beschriebener Inhalt:** **Übersicht alle akkreditierter Verfahren**

**Ziel:** **Übersicht alle akkreditierter Verfahren**

**Prüfung der Zielerreichung:** **Interne Audits**

<b>Prüfgebiet:</b>	<b>Virologie (inkl. Infektionsserologie, Molekularbiologie)</b>						
<b>Prüfart:</b>	<b>Agglutinationsteste C</b>						

<b>Analyt (Messgröße)</b>	<b>Prüfmaterial (Matrix)</b>	<b>Prüftechnik</b>	<b>Anweisungsnummer</b>	<b>Version</b>	<b>Revision</b>	<b>Ausgabe-stand</b>	<b>Verwendete Mittel</b>
Nachweis von Antikörpern gegen Newcastle Disease Virus (NDV) Egg Drop Syndrom (EDS) Infectious bronchitis Virus (IBV) Aviäre Influenza (AI) (H5N2, H5N3, H6, H7, H9) Paramyxo-Virus Typ 3	Blut, Serum	Hämaggulatinations-Hemmungs-Test	SOP0248	10	09	20.05.2021	Pipette, Timer, Einwegartikel

<b>Prüfgebiet:</b>	<b>Virologie (inkl. Infektionsserologie, Molekularbiologie)</b>						
<b>Prüfart:</b>	<b>Agargelpräzipitationstest C</b>						

<b>Analyt (Messgröße)</b>	<b>Prüfmaterial (Matrix)</b>	<b>Prüftechnik</b>	<b>Anweisungsnummer</b>	<b>Version</b>	<b>Revision</b>	<b>Ausgabe-stand</b>	<b>Verwendete Mittel</b>
Nachweis von Antikörpern gegen Infectious Bronchitis Virus (IB), Reovirus Infection (Reo), Infectious Bursal Disease (IBD), Fowl Pox Virus, Adenovirus, Avian Influenza Typ A-Virus, (AI) Infectious Laryngotracheitis (ILT)	Blut, Serum	Agargel-Präzipitationstest	SOP0251	06	05	06.01.2020	Pipette, Einwegartikel

<b>Prüfgebiet:</b>	<b>Virologie (inkl. Infektionsserologie, Molekularbiologie)</b>						
<b>Prüfart:</b>	<b>Amplifikationsverfahren (Direktnachweis von Zielsequenzen im Prüfmaterial) C</b>						

<b>Analyt (Messgröße)</b>	<b>Prüfmaterial (Matrix)</b>	<b>Prüftechnik</b>	<b>Anweisungsnummer</b>	<b>Version</b>	<b>Revision</b>	<b>Ausgabe-stand</b>	<b>Verwendete Mittel</b>
Nachweis der RNA von Influenza Typ A-Virus (IAV-MA)	Gewebe, Serum, Tupfer	Real-Time PCR	SOP0108	03	02	17.04.2025	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Einwegartikel, Timer
Nachweis der RNA von Influenza Typ A-Virus (IAV-MA) Zweittest	Gewebe, Serum, Tupfer	Real-Time PCR	SOP0119	02	01	07.01.2020	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Einwegartikel, Timer
Nachweis der RNA von Influenza Typ A-Virus (H3)	Gewebe, Serum, Tupfer	Real-Time PCR	SOP0364	02	01	18.06.2025	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Einwegartikel, Timer
Nachweis der RNA von Influenza Typ A-Virus (H5)	Gewebe, Serum, Tupfer	Real-Time PCR	SOP0113	04	03	17.04.2025	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Einwegartikel, Timer
Nachweis der RNA von Influenza Typ A-Virus (H6)	Gewebe, Serum, Tupfer	Real-Time PCR	SOP0112	04	03	17.04.2025	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Einwegartikel, Timer
Nachweis der RNA von Influenza Typ A-Virus (H7)	Gewebe, Serum, Tupfer	Real-Time PCR	SOP0111	04	03	17.04.2025	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Einwegartikel, Timer
Nachweis der RNA von Influenza Typ A-Virus (H8)	Gewebe, Serum, Tupfer	Real-Time PCR	SOP0110	04	03	17.04.2025	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Einwegartikel, Timer
Nachweis der RNA von Influenza Typ A-Virus (H9)	Gewebe, Serum, Tupfer	Real-Time PCR	SOP0109	03	02	17.04.2025	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Einwegartikel, Timer
Nachweis der RNA des Infektiösen Bronchitis Virus (IBV)	Gewebe, Serum, Tupfer	Real-Time PCR	SOP0293	03	2	18.06.2025	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Einwegartikel, Timer
Nachweis der RNA von Newcastle Disease Virus (NDV)	Gewebe, Serum, Tupfer	Real-Time PCR	SOP0101	04	03	12.06.2025	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Einwegartikel, Timer
Nachweis der RNA von Egg Drop Syndrom Virus (EDS)	Gewebe, Tupfer, Eier (Bruteier und Konsumeier)	Real-Time PCR	SOP0117	04	03	06.06.2025	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Einwegartikel, Timer

<b>Erstellt:</b>	<b>Viktor Stiel</b>	<b>Datum: 30.01.2026</b>
<b>Sachliche Prüfung:</b>	<b>Dr. David Apel</b>	<b>Datum: 30.01.2026</b>
<b>Freigegeben:</b>	<b>Dr. Th. Arnold</b>	<b>Datum: 30.01.2026</b>

**QMHO025\_Liste akkreditierter Verfahren****Geltungsbereich:**  GFP Ankum  KTP Ankum  VLAB Ankum  GFP Barth  GFP Lützen**Beschriebener Inhalt:** **Übersicht alle akkreditierter Verfahren****Ziel:** **Übersicht alle akkreditierter Verfahren****Prüfung der Zielerreichung:** **Interne Audits**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Anweisungsnummer	Versio n	Revisio n	Ausgabe-stand	Verwendete Mittel
Nachweis der DNA von Hühnerpocken-Virus (FPV)	Gewebe, Tupfer	Real-Time PCR	SOP0115	04	03	06.06.2025	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Einwegartikel, Timer
Nachweis der RNA zur Stammbestimmung von Infektiöse Bronchitis Virus (IBV QX)	RNA-Proben, die im Screening positiv getestet worden waren	Nested-PCR	SOP0132	02	01	06.01.2020	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Einwegartikel, Timer
Nachweis der RNA von Tauben Circo Virus (PiCV)	Gewebe Tupfer	Real-Time PCR	SOP0281	03	02	18.06.2025	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Einwegartikel, Timer
Nachweis der DNA von Marek Disease Virus (MDV)	Gewebe, Tupfer	Real-Time PCR	SOP0106	03	02	06.06.2025	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Einwegartikel, Timer
Nachweis der DNA vom Marek Disease Virus (MDV) Zweittest	Gewebe, Tupfer	Real-Time PCR	SOP0429	02	01	12.04.2024	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Einwegartikel, Timer
Nachweis der DNA zur Stammbestimmung von Marek Disease Virus (MDV)	Gewebe, Tupfer	Real-Time PCR	SOP0106	03	02	18.06.2025	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Einwegartikel, Timer
Nachweis der RNA von Aviären Metapneumonie Virus Subtyp B ART-B	Gewebe, Tupfer, Impflüssigkeiten und Körperflüssigkeiten	Real-Time PCR	SOP0128	03	02	05.06.2025	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Einwegartikel, Timer
Nachweis der RNA des Aviären Metapneumonie Virus Subtyp A ART-A	Gewebe, Tupfer, Impflüssigkeiten und Körperflüssigkeiten	Real-Time PCR	SOP0129	03	02	05.06.2025	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Einwegartikel, Timer
Nachweis der DNA von Bovinen Corona Virus (VCoV)	Kot	Real-Time PCR	SOP0282	03	02	18.06.2025	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Einwegartikel, Timer
Nachweis der RNA von Bovines Rota Virus (BRV) Gruppe A	Kot	Real-Time PCR	SOP0097	03	02	27.12.2024	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Einwegartikel, Timer
Nachweis der RNA von Tauben Rota Virus	Gewebe Tupfer	Real-Time PCR	SOP0417	02	01	12.04.2024	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Einwegartikel, Timer
Nachweis der RNA von SARS-CoV-2 (FLI)	Gewebe Tupfer Sputum	Real-Time PCR	SOP0422	01	00	21.07.2020	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Einwegartikel, Timer
Nachweis der RNA des Infektiösen Laryngotracheitis Virus (ILT)	Gewebe, Tupfer	Real-Time PCR	SOP0114	04	03	06.06.2025	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Einwegartikel, Timer
Nachweis der RNA von Infektiöse Bursitis Virus (IBDV/ Gumboro)	Gewebe, Tupfer	Real-Time PCR	SOP0131	03	02	06.06.2025	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Einwegartikel, Timer
Nachweis der RNA des Aviären Encephalomyelitis Virus	Gewebe, Tupfer	Real-Time PCR	SOP0450	01	00	20.05.2021	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Einwegartikel, Timer

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Kit-Daten	Verwendete Mittel
Nachweis der RNA von Influenza Typ A-Virus	Gewebe, Serum, Tupfer	Real-Time PCR	Kylt® Influenza A FLI-B 672 Rev006, Dez 2023	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Thermoblock, Timer
Nachweis der RNA von Influenza Typ A-Virus	Gewebe, Serum, Tupfer	Real-Time PCR	Kylt® IVA beta RTU FLI-C 069 Rev005 Dez 2023	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Thermoblock, Timer
Nachweis der RNA von Influenza Typ A-Virus	Gewebe, Serum, Tupfer	Real-Time PCR	BioX AdiaXLyo, FLU A FLI-C 125, April 2023	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Thermoblock, Timer
Nachweis der RNA von Influenza Typ A-Virus	Gewebe, Serum, Tupfer	Real-Time PCR	BioFlux AI FLI-C 143, April 2023	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Thermoblock, Timer
Nachweis der DNA von Bovine Respiratorische Syncytial Virus (BRSV)	Kot, Socken, Tupfer, Impflüssigkeiten und Körperflüssigkeiten	Real-Time PCR	Exopol EXOOne BRSV BASIC qPCR kit Version 05	Zentrifuge, Pipetten, Cycler Thermoblock, Timer
Nachweis der DNA von Pferde Herpes Virus 1 (EHV-1)	Tupfer, Impflüssigkeiten und Körperflüssigkeiten	Real-Time PCR	Genesig ® Advanced Kit Equid herpesvirus 1 HB10.03.13 16.02.2024	Zentrifuge, Pipetten, Cycler Thermoblock, Timer

Erstellt:	Viktor Stiel	Datum: 30.01.2026
Sachliche Prüfung:	Dr. David Apel	Datum: 30.01.2026
Freigegeben:	Dr. Th. Arnold	Datum: 30.01.2026

<b>Version 18</b>	<b>Revision 17</b>	<b>Datum: 30.01.2026</b>
<b>QMHO025_Liste akkreditierter Verfahren</b>		
<b>Geltungsbereich:</b>	<input type="checkbox"/> GFP Ankum <input type="checkbox"/> KTP Ankum <input checked="" type="checkbox"/> VLAB Ankum <input type="checkbox"/> GFP Barth <input type="checkbox"/> GFP Lützen	
<b>Beschriebener Inhalt:</b>	<b>Übersicht alle akkreditierter Verfahren</b>	
<b>Ziel:</b>	<b>Übersicht alle akkreditierter Verfahren</b>	
<b>Prüfung der Zielerreichung:</b>	<b>Interne Audits</b>	

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Kit-Daten	Verwendete Mittel
Nachweis der RNA von Influenza Typ-A Virus	Kot, Tupfer, Impfflüssigkeiten und Körperflüssigkeiten	Real-Time PCR	Indical Bioscience Virototype® Influenza A Real-Time PCR Kit (H5/H7/H9) HB-2521-DE-006 FLI-C 072 Dez 2022	Zentrifuge, Pipetten, Cycler Thermoblock, Timer
Nachweis der DNA von Infektiöser Laryngotracheitis Virus (ILT-V)	Kot, Tupfer, Impfflüssigkeiten und Körperflüssigkeiten	Real-Time PCR	Kylt® ILT qPCR.ILT.02, FLI-C 075 Rev005, Dez 2023	Zentrifuge, Pipetten, Cycler Thermoblock, Timer
Nachweis der DNA von Avian orthoreovirus (REO)	Kot, Socken, Tupfer, Impfflüssigkeiten und Körperflüssigkeiten	Real-Time PCR	Genesig® Advanced Kit Avian orthoreovirus HB10.01.14 13.05.2024	Zentrifuge, Pipetten, Cycler Thermoblock, Timer
Nachweis der RNA von Infektiöse Bursitis Virus (IBDV/ Gumboro)	Kot, Socken, Tupfer, Impfflüssigkeiten und Körperflüssigkeiten	Real-Time PCR	Kylt® IBDV Screening RT-qPCR FLI-C 100, RT-qPCR. IBDV Scr.02, Rev006, Dez 2023	Zentrifuge, Pipetten, Cycler Thermoblock, Timer
Nachweis der DNA von Bovinen Corona Virus (VCoV)	Kot, Socken, Tupfer, Impfflüssigkeiten und Körperflüssigkeiten	Real-Time PCR	Exopol EXOOne Bovine Coronavirus BASIC qPCR kit Version 03	Zentrifuge, Pipetten, Cycler Thermoblock, Timer

<b>Prüfgebiet:</b>	<b>Parasitologie</b>
<b>Prüfart:</b>	<b>Mikroskopie C</b>

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Anweisungsnummer	Version	Revision	Ausgabe-stand	Verwendete Mittel
Nachweis von Trichomonaden bei der Taube	Abstriche	Direktnachweis	SOP0240	02	01	06.01.2020	Phasenkontrast -mikroskop, Einwegartikel
Nachweis von Hexamiten bei der Taube	Abstriche	Direktnachweis	SOP0238	02	01	06.01.2020	Mikroskop, Einwegartikel
Nachweis von Nematoden Kokzidienoozyten im Geflügeldarmabstrich	Abstriche	Direktnachweis	SOP0236	03	02	13.03.2025	Mikroskop, Einwegartikel
Nachweis von Kryptosporidien mittels modifizierten Ziehl-Neelsen-Färbung	Kot	Direktnachweis	SOP0231	03	02	27.05.2021	Mikroskop, Einwegartikel

<b>Prüfgebiet:</b>	<b>Parasitologie</b>
<b>Prüfart:</b>	<b>Sedimentations- und Flotationsverfahren C</b>

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Anweisungsnummer	Version	Revision	Ausgabe-stand	Verwendete Mittel
Untersuchung auf Nematoden Kokzidienoozyten	Kot	Flotationsverfahren	SOP0241	08	07	04.07.2025	Mikroskop, Einwegartikel
Untersuchung auf Lungenwurmlarven	Kot	Flotationsverfahren	SOP0237	02	01	06.01.2020	Mikroskop, Einwegartikel
Untersuchung auf Milben und Milben eier	Kot	Flotationsverfahren	SOP0235	02	01	06.01.2020	Mikroskop, Einwegartikel
Untersuchung auf Kokzidienoozyten	Kot	Flotationsverfahren	SOP0233	03	02	13.05.2025	Mikroskop, Einwegartikel
Untersuchung auf Helminthen	Kot	Kombiniertes Sedimentations- und Flotationsverfahren	SOP0385	02	01	21.07.2020	Mikroskop, Zentrifuge, Einwegartikel

<b>Prüfgebiet:</b>	<b>Pathologie</b>
<b>Prüfart:</b>	<b>Pathologisch-anatomische Untersuchungen C</b>

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Anweisungsnummer	Version	Revision	Ausgabe-stand	Verwendete Mittel
Beurteilung makroskopisch sichtbarer Veränderungen und des pathologisch-anatomischen Zustandes	Tiere, Teile von Tieren, Gewebe	Pathologisch-anatomische Untersuchung	SOP0244	04	03	30.09.2022	Scheren, Pinzetten, Messer, Einwegartikel

<b>Erstellt:</b>	<b>Viktor Stiel</b>	<b>Datum: 30.01.2026</b>
<b>Sachliche Prüfung:</b>	<b>Dr. David Apel</b>	<b>Datum: 30.01.2026</b>
<b>Freigegeben:</b>	<b>Dr. Th. Arnold</b>	<b>Datum: 30.01.2026</b>

<b>Version 18</b>	<b>Revision 17</b>	<b>Datum: 30.01.2026</b>
<b>QMHO025_Liste akkreditierter Verfahren</b>		
<b>Geltungsbereich:</b>	<input type="checkbox"/> GFP Ankum <input type="checkbox"/> KTP Ankum <input checked="" type="checkbox"/> VLAB Ankum <input type="checkbox"/> GFP Barth <input type="checkbox"/> GFP Lützen	
<b>Beschriebener Inhalt:</b>	<b>Übersicht alle akkreditierter Verfahren</b>	
<b>Ziel:</b>	<b>Übersicht alle akkreditierter Verfahren</b>	
<b>Prüfung der Zielerreichung:</b>	<b>Interne Audits</b>	

<b>Prüfungen im Bereich:</b>	<b>mikrobiologische und molekularbiologische sowie ausgewählte physikalische und visuelle Untersuchungen von Lebensmitteln</b>
------------------------------	--

<b>Prüfart:</b>	<b>Nachweis von Bakterien mittels kultureller bakteriologischer Untersuchungen in Eiern B</b>
-----------------	---

<b>Analyt (Messgröße)</b>	<b>Prüfmaterial (Matrix)</b>	<b>Prüftechnik</b>	<b>Anweisungsnummer</b>	<b>Version</b>	<b>Revision</b>	<b>Ausgabestand</b>	<b>Verwendete Mittel</b>
Bestimmung des Keimgehalts	Eier	Kulturelles Ausstrichverfahren	SOP0260	04	03	09.08.2024	Brutschrank, Waage, Pipetten, sterile Einwegartikel, Besteck
DIN EN ISO 6579-1:2020 + A1:2020 Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen - Teil 1: Nachweis von <i>Salmonella</i> spp. (ohne Anhang D)	Eier	Kulturelles Anreicherungs- und Ausstrichverfahren	SOP0199	10	09	20.09.2024	Waage, Brutschrank, Pipette, Besteck, Einwegartikel
DIN EN ISO 10272-1:2023-07 Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von <i>Campylobacter</i> spp. - Teil 1: Nachweisverfahren	Eier	Kulturelles Ausstrich- und Anreicherungsverfahren	SOP0196	06	05	23.04.2025	Brutschrank, Pipette, Besteck, Einwegartikel, Waage

<b>Prüfart:</b>	<b>Bestimmung der Salmonellen mittels real-Time-PCR in Eiern B</b>
-----------------	--

<b>Analyt (Messgröße)</b>	<b>Prüfmaterial (Matrix)</b>	<b>Prüftechnik</b>	<b>Kit-Verfahren</b>	<b>Gültigkeit</b>	<b>Verwendete Mittel</b>
Nachweis der DNA von <i>Salmonella</i> spp.	Eier	Real-Time PCR	BioChek vetproof® <i>Salmonella</i> qPCR Lyokit FLI-C055 INS-KIT230197-98-REV-5 Revision 5, 14. Februar 2024	Verifizierung und Freigabe 12.06.2019	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Thermoblock, Timer
Nachweis der DNA von <i>Salmonella</i> spp.	Eier	Real-Time PCR	Kylt® Salm spp 2.0 qPCR.Salm.03, FLI-C 110 Rev004, Dez 2023	Verifizierung und Freigabe 04.03.2024	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Thermoblock, Timer
Nachweis der DNA von <i>Salmonella</i> spp.	Eier	Real-Time PCR	InviScreen® <i>Salmonella</i> spp. Referenz 6015007200 Oct 2024	Verifizierung und Freigabe 15.08.2025	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Thermoblock, Timer

<b>Prüfart:</b>	<b>Gravimetrische Bestimmung des Eigewichts C</b>
-----------------	---

<b>Analyt (Messgröße)</b>	<b>Prüfmaterial (Matrix)</b>	<b>Prüftechnik</b>	<b>Anweisungsnummer</b>	<b>Version</b>	<b>Revision</b>	<b>Ausgabestand</b>	<b>Verwendete Mittel</b>
Manuelle Bestimmung des Eigewichts	Eier	Manuelle Tätigkeit	SOP0213	06	05	05.03.2024	Waage
Eier Qualitätsmessungen (Gewicht, Bruchfestigkeit, Eiklarhöhe, Dotterfarbe)	Eier	System-gesteuerte Tätigkeit	SOP0215	05	04	06.01.2020	Waage, Egg Shell Tester, Eiklarhöhenmesser, Farbsensor

<b>Prüfart:</b>	<b>Bestimmung von Eiklar- und Luftkammerhöhe mittels Längenmessungen in Eiern C</b>
-----------------	---

<b>Analyt (Messgröße)</b>	<b>Prüfmaterial (Matrix)</b>	<b>Prüftechnik</b>	<b>Anweisungsnummer</b>	<b>Version</b>	<b>Revision</b>	<b>Ausgabestand</b>	<b>Verwendete Mittel</b>
Eier Qualitätsmessungen (Gewicht, Bruchfestigkeit, Eiklarhöhe, Dotterfarbe)	Eier	System-gesteuerte Tätigkeit	SOP0215	05	04	06.01.2020	Waage, Egg Shell Tester Eiklarhöhenmesser Farbsensor
Manuelle Bestimmung der Luftkammerhöhe	Eier	Manuelle Tätigkeit	SOP0291	03	02	06.01.2020	Messschablone

<b>Erstellt:</b>	<b>Viktor Stiel</b>	<b>Datum: 30.01.2026</b>
<b>Sachliche Prüfung:</b>	<b>Dr. David Apel</b>	<b>Datum: 30.01.2026</b>
<b>Freigegeben:</b>	<b>Dr. Th. Arnold</b>	<b>Datum: 30.01.2026</b>

<b>Version 18</b>	<b>Revision 17</b>	<b>Datum: 30.01.2026</b>
<b>QMH0025_Liste akkreditierter Verfahren</b>		
<b>Geltungsbereich:</b>	<input type="checkbox"/> GFP Ankum <input type="checkbox"/> KTP Ankum <input checked="" type="checkbox"/> VLAB Ankum <input type="checkbox"/> GFP Barth <input type="checkbox"/> GFP Lützen	
<b>Beschriebener Inhalt:</b>	<b>Übersicht alle akkreditierter Verfahren</b>	
<b>Ziel:</b>	<b>Übersicht alle akkreditierter Verfahren</b>	
<b>Prüfung der Zielerreichung:</b>	<b>Interne Audits</b>	

<b>Prüfart:</b>	<b>Bestimmung der Dotterfarbe mittels einfacher visueller Untersuchungen in Eiern C</b>						
-----------------	---	--	--	--	--	--	--

<b>Analyt (Messgröße)</b>	<b>Prüfmaterial (Matrix)</b>	<b>Prüftechnik</b>	<b>Anweisungsnummer</b>	<b>Version</b>	<b>Revision</b>	<b>Ausgabestand</b>	<b>Verwendete Mittel</b>
Manuelle Bestimmung der Eidotterfarbe	Eier	Manuelle Tätigkeit	SOP0212	02	01	06.01.2020	Farbschablone
Eier Qualitätsmessungen (Gewicht, Bruchfestigkeit, Eiklarhöhe, Dotterfarbe)	Eier	System-gesteuerte Tätigkeit	SOP0215	05	04	06.01.2020	Waage, Egg Shell Tester Eiklarhöhenmesser Farbsensor

<b>Prüfart:</b>	<b>Nachweis von Bakterien mittels ELISA in Fleischsaft A</b>						
-----------------	--	--	--	--	--	--	--

<b>Prüftechnik Analyt (Messgröße)</b>	<b>Prüfmaterial (Matrix)</b>	<b>Prüftechnik</b>	<b>Kit-Verfahren</b>	<b>Verwendete Mittel</b>
Zum Nachweis von Antikörpern gegen Salmonella-Serovaren der Gruppen B, C, D und E	Fleischsaft	ELISA	Indical Bioscience GmbH pigtype® Salmonella AB Zulassungs-Nr.: BFAV-B 380 Mai 2018	Pipetten, Washer, Reader, Einwegartikel, Timer

<b>Prüfart:</b>	<b>Bestimmung der Bakterienspezies, Hefen und Pilze mittels Massenspektrometrie (MALDI-TOF) B</b>						
-----------------	---	--	--	--	--	--	--

<b>Analyt (Messgröße)</b>	<b>Prüfmaterial (Matrix)</b>	<b>Prüftechnik</b>	<b>Anweisungsnummer</b>	<b>Version</b>	<b>Revision</b>	<b>Ausgabestand</b>	<b>Verwendete Mittel</b>
Bestimmung der Bakterienspezies mit dem Bruker MALDI-Tof-MS – Direkttransfermethode Biotype Manuals (Software Version MCN: MBT Compass 4.1.100; FlexControl 3.4.207.59; BDAL Version 13)	Reinkulturen	MALDI-Tof-MS	SOP0178 Bruker MBT Compass IVD Benutzerhandbuch Revision E (Mai 2021), Anhang C, Kap.10.3	04	03	01.08.2024	Bruker Maldi, Pipette, Einwegartikel
Bestimmung der Bakterienspezies mit dem Bruker MALDI-Tof-MS – erweiterte Direkttransfermethode Biotype Manuals (Software Version MCN: MBT Compass 4.1.100; FlexControl 3.4.207.59; BDAL Version 13)	Reinkulturen	MALDI-Tof-MS	SOP0175 Bruker MBT Compass IVD Benutzerhandbuch Revision E (Mai 2021), Anhang C, Kap.10.4	05	04	01.08.2024	Bruker Maldi, Pipette, Einwegartikel
Bestimmung der Bakterienspezies mit dem Bruker MALDI-Tof-MS – Ameisensäure Extraktionsmethode Biotype Manuals (Software Version MCN: MBT Compass 4.1.100; FlexControl 3.4.207.59; BDAL Version 13)	Reinkulturen	MALDI-Tof-MS	SOP0174 Bruker MBT Compass IVD Benutzerhandbuch Revision E (Mai 2021), Anhang C, Kap.10.5	04	03	01.08.2024	Bruker Maldi, Pipette, Einwegartikel
Identifizierung von Hefen und Pilzen der Bruker MALDI-Tof-MS Spektren mittels MSI-Datenbank (Datenbank Version 2.0)	Spektren	MSI-Datenbank	SOP0486, MSI-Datenbank Handbuch V 1.7 18.01.2021	01	00	14.09.2023	MSI-Datenbank

<b>Erstellt:</b>	<b>Viktor Stiel</b>	<b>Datum: 30.01.2026</b>
<b>Sachliche Prüfung:</b>	<b>Dr. David Apel</b>	<b>Datum: 30.01.2026</b>
<b>Freigegeben:</b>	<b>Dr. Th. Arnold</b>	<b>Datum: 30.01.2026</b>

„Ausgedruckt unterliegt das Dokument nicht dem Änderungsdienst“

<b>Version 18</b>	<b>Revision 17</b>	<b>Datum: 30.01.2026</b>
<b>QMH0025_Liste akkreditierter Verfahren</b>		
<b>Geltungsbereich:</b>	<input type="checkbox"/> GFP Ankum <input type="checkbox"/> KTP Ankum <input checked="" type="checkbox"/> VLAB Ankum <input type="checkbox"/> GFP Barth <input type="checkbox"/> GFP Lützen	
<b>Beschriebener Inhalt:</b>	<b>Übersicht alle akkreditierter Verfahren</b>	
<b>Ziel:</b>	<b>Übersicht alle akkreditierter Verfahren</b>	
<b>Prüfung der Zielerreichung:</b>	<b>Interne Audits</b>	

<b>Prüfungen im Bereich:</b>	<b>Mikrobiologische und molekularbiologische Untersuchungen von Futtermitteln und Tränkewasser</b>
------------------------------	--

<b>Prüfart:</b>	<b>Nachweis von Bakterien mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen B</b>
-----------------	--

<b>Analyt (Messgröße)</b>	<b>Prüfmaterial (Matrix)</b>	<b>Prüftechnik</b>	<b>Anweisungs-nummer</b>	<b>Version</b>	<b>Revision</b>	<b>Ausgabe-stand</b>	<b>Verwendete Mittel</b>
DIN EN ISO 4833-1:2022-05 Mikrobiologie der Lebensmittelkette- Horizontales Verfahren für die Zählung von Mikroorganismen-Teil 2: Koloniezählung bei 30 °C mittels Gussplattenverfahren	Futter	Kulturelles Anreicherungs- und Gussplatten- verfahren	SOP0391	04	03	07.03.2025	Pipetten, Brutschrank, Einwegartikel, Vortexer, Wasserbad
DIN EN ISO 6222:1999-07 Wasserbeschaffenheit- Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen- Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium	Tränkewasser	Plattenguß- verfahren	SOP0392	02	01	20.05.2021	Pipetten, Brutschrank, Einwegartikel, Vortexer, Wasserbad
ISO 21527-1:2008-07 Horizontales Verfahren zur Zählung von Hefen und Schimmelpilzen - Koloniezähltechnik - Teil 1: Erzeugnisse mit einer Wasseraktivität höher als 0,95	Futter, Tränkewasser	Oberflächen- verfahren	SOP0394	04	03	13.03.2025	Pipetten, Brutschrank, Einwegartikel, Vortexer
ISO 21527-2:2008-07 Horizontales Verfahren zur Zählung von Hefen und Schimmelpilzen - Koloniezähltechnik - Teil 2: Erzeugnisse mit einer Wasseraktivität gleich oder kleiner als 0,95	Futter	Oberflächen- verfahren	SOP0396	05	04	07.03.2025	Pipetten, Brutschrank, Einwegartikel, Vortexer
DIN EN ISO 9308-1:2017-09 Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora	Tränkewasser	Membranfilter verfahren	SOP0395	04	03	12.03.2025	Pipetten, Brutschrank, Einwegartikel, Vortexer, Membranfiltrationssystem
DIN EN ISO 6579-1:2020 + A1:2020 Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen - Teil 1: Nachweis von Salmonella spp.	Futter	Kulturelles Anreicherungs- und Ausstrich- verfahren	SOP0199	10	09	20.09.2024	Waage, Brutschrank, Pipette, Einwegartikel

<b>Prüfart:</b>	<b>Bestimmung der Salmonellen mittels real-Time-PCR in Futtermitteln und Tränkewasser B</b>
-----------------	---

<b>Analyt (Messgröße)</b>	<b>Prüfmaterial (Matrix)</b>	<b>Prüftechnik</b>	<b>Kit-Verfahren</b>	<b>Gültigkeit</b>	<b>Verwendete Mittel</b>
Nachweis der DNA von Salmonella spp.	Futter	Real-Time PCR	BioChek vetproof® Salmonella qPCR Lyokit FLI-C055 INS-KIT230197-98- REV5 14. Februar 2024	Verifizierung und Freigabe 12.06.2019	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Thermoblock, Timer
Nachweis der DNA von Salmonella spp.	Futter	Real-Time PCR	Kyt® Salm spp 2.0 qPCR.Salm.03, FLI-C 110 Rev004, Dez 2023	Verifizierung und Freigabe 04.03.2024	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Thermoblock, Timer
Nachweis der DNA von Salmonella spp.	Eier	Real-Time PCR	InviScreen® Salmonella spp. Referenz 6015007200 Oct 2024	Verifizierung und Freigabe 15.08.2025	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Thermoblock, Timer

<b>Prüfart:</b>	<b>Bestimmung der Bakterienspezies, Hefen und Pilzen mittels Massenspektrometrie (MALDI- TOF) B</b>
-----------------	---

<b>Analyt (Messgröße)</b>	<b>Prüfmaterial (Matrix)</b>	<b>Prüftechnik</b>	<b>Anweisungs-nummer</b>	<b>Version</b>	<b>Revision</b>	<b>Ausgabestand</b>	<b>Verwendete Mittel</b>
Bestimmung der Bakterienspezies mit dem Bruker MALDI-Tof-MS – Direkttransfertmethode Biotype Manuals (Software Version MCN: MBT Compass 4.1.100; FlexControl 3.4.207.59;	Reinkulturen	MALDI-Tof-MS	SOP0178 Bruker MBT Compass IVD Benutzerhandbuch Revision E (Mai 2021), Anhang C, Kap.10.3	04	03	01.08.2024	Bruker Maldi, Pipette, Einwegartikel

<b>Erstellt:</b>	<b>Viktor Stiel</b>	<b>Datum: 30.01.2026</b>
<b>Sachliche Prüfung:</b>	<b>Dr. David Apel</b>	<b>Datum: 30.01.2026</b>
<b>Freigegeben:</b>	<b>Dr. Th. Arnold</b>	<b>Datum: 30.01.2026</b>

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Anweisungs-nummer	Version	Revision	Ausgabestand	Verwendete Mittel
BDAL Version 13)							
Bestimmung der Bakterienspezies mit dem Bruker MALDI-Tof-MS – erweiterte Direkttransfertmethode Biotype Manuals (Software Version MCN: MBT Compass 4.1.100; FlexControl 3.4.207.59; BDAL Version 13)	Reinkulturen	MALDI-Tof-MS	SOP0175 Bruker MBT Compass IVD Benutzerhandbuch Revision E (Mai 2021), Anhang C, Kap.10.4	05	04	01.08.2024	Bruker Maldi, Pipette, Einwegartikel
Bestimmung der Bakterienspezies mit dem Bruker MALDI-Tof-MS – Ameisensäure Extraktionsmethode Biotype Manuals (Software Version MCN: MBT Compass 4.1.100; FlexControl 3.4.207.59; BDAL Version 13)	Reinkulturen	MALDI-Tof-MS	SOP0174 Bruker MBT Compass IVD Benutzerhandbuch Revision E (Mai 2021), Anhang C, Kap.10.5	04	03	01.08.2024	Bruker Maldi, Pipette, Einwegartikel
Identifizierung von Hefen und Pilzen der Bruker MALDI-Tof-MS Spektren mittels MSI-Datenbank (Datenbank Version 2.0)	Spektren	MSI-Datenbank	SOP0486, MSI-Datenbank Handbuch V 1.7 18.01.2021	01	00	14.09.2023	MSI-Datenbank

<b>Prüfungen im Bereich:</b>	<b>Einrichtungsgegenstände und Ausstattungen von Produktionsanlagen und Tiertransportern im Lebensmittelbereich</b>
------------------------------	---

<b>Prüfart:</b>	<b>Bestimmung von Bakterien mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen C</b>
-----------------	--

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Anweisungs-nummer	Version	Revision	Ausgabe-stand	Verwendete Mittel
DIN EN ISO 6579-1:2020 + A1:2020 Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen - Teil 1: Nachweis von <i>Salmonella</i> spp. (ohne Anhang D)	Tupfer	Kulturelles Anreicherungs- und Ausstrichverfahren	SOP0199	10	09	22.10.2024	Waage, Brutschrank, Pipette, Einwegartikel
Hygienekontrollen in Tierhaltungen	Abklatschplatten	Kulturelles Verfahren	SOP0219	08	07	01.06.2022	Brutschrank, Einwegartikel
Hygienekontrollen von Transportfahrzeugen	Abklatschplatten	Kulturelles Verfahren	SOP0220	06	05	06.01.2020	Brutschrank, Einwegartikel
Hygienekontrolle von Produktionsanlagen ohne coliforme Keime	Abklatschplatten	Kulturelles Verfahren	SOP0272	06	05	06.01.2020	Brutschrank, Einwegartikel
Hygienekontrolle von Produktionsanlagen inklusive coliforme Keime	Abklatschplatten	Kulturelles Verfahren	SOP0362	08	07	04.06.2025	Brutschrank, Einwegartikel
Hygienekontrolle von Arbeitsstätten	Abklatschplatten	Kulturelles Verfahren	SOP0363	07	06	01.06.2022	Brutschrank, Einwegartikel
Hygienekontrollen von Umgebungsluft	Sedimentationsplatte	Kulturelles Verfahren	SOP0221	06	05	01.06.2022	Brutschrank, Einwegartikel
Hygienekontrolle der Desinfektionsanlage (unbehandelten und behandelten Ei-Oberflächen)	Abklatschplatten	Abklatschverfahren	SOP0273	06	05	06.01.2020	Brutschrank, Einwegartikel

<b>Prüfart:</b>	<b>Bestimmung der Salmonellen mittels Real-Time PCR B</b>
-----------------	---

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Kit-Verfahren	Gültigkeit	Verwendete Mittel
Nachweis der DNA von <i>Salmonella</i> spp.	Tupfer	Real-Time PCR	Kylt® Salm spp 2.0 qPCR.Salm.03, FLI-C 110 Rev004, Dez 2023	Verifizierung und Freigabe 04.03.2024	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Thermoblock, Timer
Nachweis der DNA von <i>Salmonella</i> spp.	Tupfer	Real-Time PCR	BioChek vetproof® Salmonella qPCR Lyokit FLI-C055 INS-KIT230197-98-REV-5 Revision 5, 14. Februar 2024	Verifizierung und Freigabe 12.06.2019	Zentrifuge, Pipetten, Cycler, Thermoblock, Timer

<b>Prüfart:</b>	<b>Bestimmung der Bakterienspezies, Hefen und Pilze mittels Massenspektrometrie (MALDI- TOF) B</b>
-----------------	--

<b>Erstellt:</b>	<b>Viktor Stiel</b>	<b>Datum: 30.01.2026</b>
<b>Sachliche Prüfung:</b>	<b>Dr. David Apel</b>	<b>Datum: 30.01.2026</b>
<b>Freigegeben:</b>	<b>Dr. Th. Arnold</b>	<b>Datum: 30.01.2026</b>

<b>Version 18</b>	<b>Revision 17</b>	<b>Datum: 30.01.2026</b>
<b>QMHO025_Liste akkreditierter Verfahren</b>		
<b>Geltungsbereich:</b>	<input type="checkbox"/> GFP Ankum <input type="checkbox"/> KTP Ankum <input checked="" type="checkbox"/> VLAB Ankum <input type="checkbox"/> GFP Barth <input type="checkbox"/> GFP Lützen	
<b>Beschriebener Inhalt:</b>	<b>Übersicht alle akkreditierter Verfahren</b>	
<b>Ziel:</b>	<b>Übersicht alle akkreditierter Verfahren</b>	
<b>Prüfung der Zielerreichung:</b>	<b>Interne Audits</b>	

<b>Analysat (Messgröße)</b>	<b>Prüfmaterial (Matrix)</b>	<b>Prüftechnik</b>	<b>Anweisungsnummer</b>	<b>Version</b>	<b>Revision</b>	<b>Ausgabe-stand</b>	<b>Verwendete Mittel</b>
Bestimmung der Bakterienspezies mit dem Bruker MALDI-Tof-MS – Direkttransfertmethode Biotype Manuals (Software Version MCN: MBT Compass 4.1.100; FlexControl 3.4.207.59; BDAL Version 13)	Reinkulturen	MALDI-Tof-MS	SOP0178 Bruker MBT Compass IVD Benutzerhandbuch Revision E (Mai 2021), Anhang C, Kap.10.3	04	03	01.08.2024	Bruker Maldi, Pipette, Einwegartikel
Bestimmung der Bakterienspezies mit dem Bruker MALDI-Tof-MS – erweiterte Direkttransfertmethode Biotype Manuals (Software Version MCN: MBT Compass 4.1.100; FlexControl 3.4.207.59; BDAL Version 13)	Reinkulturen	MALDI-Tof-MS	SOP0175 Bruker MBT Compass IVD Benutzerhandbuch Revision E (Mai 2021), Anhang C, Kap.10.4	05	04	01.08.2024	Bruker Maldi, Pipette, Einwegartikel
Bestimmung der Bakterienspezies mit dem Bruker MALDI-Tof-MS – Ameisensäure Extraktionsmethode Biotype Manuals (Software Version MCN: MBT Compass 4.1.100; FlexControl 3.4.207.59; BDAL Version 13)	Reinkulturen	MALDI-Tof-MS	SOP0174 Bruker MBT Compass IVD Benutzerhandbuch Revision E (Mai 2021), Anhang C, Kap.10.5	04	03	01.08.2024	Bruker Maldi, Pipette, Einwegartikel
Identifizierung von Hefen und Pilzen der Bruker MALDI-Tof-MS Spektren mittels MSI-Datenbank (Datenbank Version 2.0)	Spektren	MALDI-Tof-MS	SOP0486, MSI-Datenbank Handbuch V 1.7 18.01.2021	01	00	14.09.2023	MSI-Datenbank

**Verwendete Abkürzungen:**

SOP	Hausverfahren des Veterinärlabors Ankum der Tierärztlichen Gemeinschaftspraxis Dres. Arnold
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
ISO	Internationale Organisation für Normung
Real-Time PCR	realtime PCR
Spp.	species (Art)
MALDI-Tof-MS	matrix-assisted laser desorption ionisation time-of-flight mass spectrometry
MSI-Datenbank	Plattform zur Auswertung der MALDI-Tof-MS Spektren, zwecks Pilz-Identifizierung

<b>Erstellt:</b>	<b>Viktor Stiel</b>	<b>Datum: 30.01.2026</b>
<b>Sachliche Prüfung:</b>	<b>Dr. David Apel</b>	<b>Datum: 30.01.2026</b>
<b>Freigegeben:</b>	<b>Dr. Th. Arnold</b>	<b>Datum: 30.01.2026</b>