

|   |  |                         |                   |
|---|--|-------------------------|-------------------|
|  | Liste aller Prüfverfahren<br>im flexiblen Akkreditierungsbereich | QMH<br>Anlage 19        | Version 3         |
|   |  | Änd.Datum<br>24.02.2023 | Seite<br>1 von 37 |

## 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<br>2019-07 | AA 100 | Lebensmittel |
|---|---------------------------|--------|--------------|

|   |                          |        |              |
|---|--------------------------|--------|--------------|
| Vorbereitung von Fleisch- und Fleischerzeugnissen zur chemischen Untersuchung | ASU L 06.00-1<br>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<br>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<br>Anlage 4<br>Punkt 4<br>zuletzt geändert<br>2019-07-17 | AA 127 | Fleisch |
|--|--|--------|---------|

|   |  |                         |                   |
|---|--|-------------------------|-------------------|
|  | Liste aller Prüfverfahren<br>im flexiblen Akkreditierungsbereich | QMH<br>Anlage 19        | Version 3         |
|   |  | Änd.Datum<br>24.02.2023 | Seite<br>2 von 37 |

### 1.3 Gravimetrische Untersuchungen von Fleisch und Fleischerzeugnissen

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

### 1.4 Photometrische Untersuchungen von Fleisch und Fleischerzeugnissen

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

|   |  |                         |                   |
|---|--|-------------------------|-------------------|
|  | Liste aller Prüfverfahren<br>im flexiblen Akkreditierungsbereich | QMH<br>Anlage 19        | Version 3         |
|   |  | Änd.Datum<br>24.02.2023 | Seite<br>3 von 37 |

### 1.5 Titrimetrische und photometrische Untersuchungen von Lebensmitteln

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

|   |  |  |                         |                   |
|---|--|--|-------------------------|-------------------|
|  | Liste aller Prüfverfahren<br>im flexiblen Akkreditierungsbereich |  | QMH<br>Anlage 19        | Version 3         |
|   |  |  | Änd.Datum<br>24.02.2023 | Seite<br>4 von 37 |

### 1.6 Elektrochemische Untersuchungen von Fleisch und Fleischerzeugnissen

|  |                          |        |                                   |
|--|--------------------------|--------|-----------------------------------|
| Messung des pH- Wertes in Fleisch- und Fleischerzeugnissen | ASU L 06.00-2<br>1980-09 | AA 142 | Fleisch und<br>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<br>2014-08 | AA 143 | Fleisch und<br>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<br>2017-10 | AA 141 | Fleisch und<br>pflanzliche<br>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<br>(Einschränkung: nur Futtermittel) | R Romer Labs<br>AgraQuant®<br>Zearalenone<br>Art. No.<br>10002111<br>2019-01 <sup>F</sup> | AA 225 | Futtermittel |
|--|---|--------|--------------|

|   |  |        |              |
|---|--|--------|--------------|
| kompetitiver Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Deoxynivalenol in Getreide, Malz, Futtermitteln, Bier und Würze<br>(Einschränkung: nur Futtermittel) | Romer Labs<br>AgraQuant®<br>Deoxynivalenol<br>Art. No.<br>10002108<br>2019-01 <sup>F</sup> | AA 224 | Futtermittel |
|---|--|--------|--------------|

|   |  |                         |                   |
|---|--|-------------------------|-------------------|
|  | Liste aller Prüfverfahren<br>im flexiblen Akkreditierungsbereich | QMH<br>Anlage 19        | Version 3         |
|   |  | Änd.Datum<br>24.02.2023 | Seite<br>5 von 37 |

### 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<br>2008-07                    | AA 124 | Lebensmittel,<br>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<br>2014-05              | AA 103 | Lebensmittel,<br>Futtermittel,<br>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<br>2020-08              | AA 700 | Lebensmittel,<br>Futtermittel,<br>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<br>2022-06 <sup>F</sup> | AA 114 | Lebensmittel,<br>Futtermittel                     |
| Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von Clostridium perfringens - Koloniezählverfahren  | DIN EN ISO 7937<br>2004-11                | AA 122 | Lebensmittel,<br>Futtermittel                     |
| Mikrobiologie der Lebensmittelkette- Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Campylobacter spp. - Teil 1: Nachweisverfahren  | DIN EN ISO 10272-1<br>2017-09             | AA 125 | Lebensmittel,<br>Futtermittel                     |
| Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Campylobacter spp. - Teil 2: Koloniezählverfahren  | DIN EN ISO 10272-2<br>2017-09             | AA 146 | Lebensmittel,<br>Futtermittel                     |

|   |  |                         |                   |
|---|--|-------------------------|-------------------|
|  | Liste aller Prüfverfahren<br>im flexiblen Akkreditierungsbereich | QMH<br>Anlage 19        | Version 3         |
|   |  | Änd.Datum<br>24.02.2023 | Seite<br>6 von 37 |

|   |  |        |   |
|---|--|--------|---|
| Mikrobiologie der Lebensmittelkette -<br>Horizontales Verfahren für den Nachweis<br>und die Zählung von <i>Listeria monocytogenes</i><br>und von <i>Listeria spp.</i> - Teil 1:<br>Nachweisverfahren  | DIN EN ISO 11290-1<br>2017-09          | AA 118 | Lebensmittel,<br>Futtermittel,<br>Umgebungsproben |
| Mikrobiologie der Lebensmittelkette -<br>Horizontales Verfahren für den Nachweis<br>und die Zählung von <i>Listeria monocytogenes</i><br>und von <i>Listeria spp.</i> - Teil 2: Zählverfahren   | DIN EN ISO 11290-2<br>2017-09          | AA 119 | Lebensmittel,<br>Futtermittel                     |
| Fleisch und Fleischerzeugnisse - Zählung von<br>präsumptiven <i>Pseudomonas spp.</i><br>(Modifikation: Spiralplater)  | DIN EN ISO 13720<br>2010-12            | AA 111 | Fleisch und<br>Fleischerzeugnisse                 |
| Untersuchung von Lebensmitteln -<br>Horizontales Verfahren für den Nachweis<br>und die Zählung von <i>Listeria monocytogenes</i><br>und von <i>Listeria spp.</i> - Teil 2: Zählverfahren  | ASU L 00.00-22<br>2018-03              | AA 119 | Lebensmittel,<br>Futtermittel                     |
| Untersuchung von Lebensmitteln -<br>Horizontales Verfahren für den Nachweis<br>und die Zählung von <i>Listeria monocytogenes</i><br>und von <i>Listeria spp.</i> - Teil 1:<br>Nachweisverfahren   | ASU L 00.00-32/1<br>2018-03            | AA 118 | Lebensmittel,<br>Futtermittel                     |
| Untersuchung von Lebensmitteln -<br>Horizontales Verfahren zur Zählung von<br>präsumptivem <i>Bacillus cereus</i> -<br>Koloniezählverfahren bei 30 °C   | ASU L 00.00-33<br>2006-09              | AA 120 | Lebensmittel,<br>Futtermittel                     |
| Untersuchung von Lebensmitteln -<br>Horizontales Verfahren für die Zählung von<br>koagulase-positiven Staphylokokken<br>( <i>Staphylococcus aureus</i> und andere Species)<br>- Teil 1: Verfahren mit Baird-Parker-Agar   | ASU L 00.00-55<br>2022-08 <sup>F</sup> | AA 114 | Lebensmittel,<br>Futtermittel                     |
| Untersuchung von Lebensmitteln –<br>Horizontales Verfahren zur Zählung von<br>Mikroorganismen, Teil 2: Koloniezählung<br>bei 30 °C mittels Oberflächenverfahren.<br>Anhang A: Koloniezählung mittels<br>Oberflächenausstrich unter Einsatz eines<br>Spiralplaters | ASU L 00.00-88/2<br>2015-06            | AA 103 | Lebensmittel,<br>Futtermittel                     |

|   |  |  |                         |                   |
|---|--|--|-------------------------|-------------------|
|  | Liste aller Prüfverfahren<br>im flexiblen Akkreditierungsbereich |  | QMH<br>Anlage 19        | Version 3         |
|   |  |  | Änd.Datum<br>24.02.2023 | Seite<br>7 von 37 |

|  |                           |        |  |
|--|---------------------------|--------|--|
| Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der coliformen Keime in Milch, Milchprodukten, Butter, Käse und Speiseeis; Verfahren mit festem Nährboden                    | ASU L 01.00-3<br>1987-03  | AA 108 | Milch,<br>Milchprodukte,<br>Butter, Käse und<br>Speiseeis  |
| Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung der Anzahl von Hefen und Schimmelpilzen in Milch und Milchprodukten; Referenzverfahren  | ASU L 01.00-37<br>1991-12 | AA 123 | Milch,<br>Milchprodukte,<br>Frischkäse,<br>Käsezubereitung,<br>Säuglings- und<br>Kleinkindernahrung<br>auf Milchbasis,<br>Mayonnaisen,<br>emulgierte Saucen,<br>kalte Fertigsaucen |
| Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung der aeroben Keimzahl bei 30 °C in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Tropfplatten-Verfahren                                    | ASU L 06.00-19<br>2017-10 | AA 102 | Fleisch und<br>Fleischerzeugnisse  |
| Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung von Enterobacteriaceae in Fleisch; Tropfplatten-Verfahren   | ASU L 06.00-25<br>2019-12 | AA 105 | Fleisch und<br>Fleischerzeugnisse  |
| Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Enterococcus faecalis und Enterococcus faecium in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Spatelverfahren (Referenzverfahren)   | ASU L 06.00-32<br>2018-10 | AA 113 | Fleisch und<br>Fleischerzeugnisse  |
| Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung von aerob wachsenden Milchsäurebakterien in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Spatelverfahren (Referenzverfahren)              | ASU L 06.00-35<br>2017-10 | AA 116 | Fleisch und<br>Fleischerzeugnisse  |
| Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von mesophilen sulfitreduzierenden Clostridien in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Plattengussverfahren (Referenzverfahren) | ASU L 06.00-39<br>1994-05 | AA 121 | Fleisch und<br>Fleischerzeugnisse  |
| Untersuchung von Lebensmitteln - Zählung von Pseudomonas spp. in Fleisch und Fleischerzeugnissen   | ASU L 06.00-43<br>2011-06 | AA 111 | Fleisch und<br>Fleischerzeugnisse  |

|   |  |  |                         |                   |
|---|--|--|-------------------------|-------------------|
|  | Liste aller Prüfverfahren<br>im flexiblen Akkreditierungsbereich |  | QMH<br>Anlage 19        | Version 3         |
|   |  |  | Änd.Datum<br>24.02.2023 | Seite<br>8 von 37 |

|   |  |        |   |
|---|--|--------|---|
| Clostridiennachweis nach Köhler<br>(AVID III/94 Clostridium perfringens, S. 1-11) in Futtermitteln  | AA 416<br>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.<br>Kapitel II.3<br>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.<br>Kapitel III.2<br>2020 | AA 148 | Lebensmittel                                      |
| Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen -<br>Teil 1: Nachweis von Salmonella spp. (kein Nachweis von Salmonella enterica subspecies enterica Serovare Typhi und Paratyphi) | DIN EN ISO 6579-1<br>2020-08                 | AA 700 | Lebensmittel,<br>Futtermittel,<br>Umgebungsproben |
| Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Horizontales Verfahren für die Zählung von Mikroorganismen – Teil 2: Koloniezählung bei 30°C mittels Oberflächenverfahren.  | DIN EN ISO 4833-2<br>2014-05                 | AA 103 | Lebensmittel,<br>Futtermittel,<br>Umgebungsproben |
| Mikrobiologische Untersuchung auf Salmonellen; Zählverfahren in Fleisch und Fleischerzeugnisse  | LVL-002<br>2017-01                           | AA 126 | Fleisch und<br>Fleischerzeugnisse                 |
| Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Enterobacteriaceae – Teil 2: Koloniezählverfahren   | LVL-106<br>2021-10                           | AA 106 | Lebensmittel,<br>Futtermittel,<br>Umgebungsproben |
| Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Horizontales Verfahren für die Zählung von $\beta$ -Glucuronidase-positiven Escherichia coli – Teil 2: Koloniezählverfahren bei 44°C mit 5-Brom-4-Chlor-3-Indol- $\beta$ -D-Glucuronid                                      | LVL-107<br>2021-10                           | AA 107 | Lebensmittel,<br>Futtermittel                     |

|   |  |  |                         |                   |
|---|--|--|-------------------------|-------------------|
|  | Liste aller Prüfverfahren<br>im flexiblen Akkreditierungsbereich |  | QMH<br>Anlage 19        | Version 3         |
|   |  |  | Änd.Datum<br>24.02.2023 | Seite<br>9 von 37 |

|  |                    |        |   |
|--|--------------------|--------|---|
| Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermittel – Horizontales Verfahren zur Zählung von coliformen Keimen - Koloniezählverfahren | LVL-109<br>2021-10 | AA 109 | Lebensmittel,<br>Futtermittel,<br>Umgebungsproben |
|--|--------------------|--------|---|

|   |                    |        |                               |
|---|--------------------|--------|-------------------------------|
| Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln – Horizontales Verfahren für die Zählung von mesophilen Milchsäurebakterien – Koloniezählverfahren bei 30°C | LVL-117<br>2021-10 | AA 117 | Lebensmittel,<br>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<br>2015-12 | AA 104 | Schlachttierkörper |
|---|-----------------------------|--------|--------------------|

|  |   |        |  |
|--|---|--------|--|
| 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<br>zuletzt geändert<br>2004-04-21 | AA 104 | Schlachttierkörper,<br>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<br>Punkt 2.9<br>zuletzt geändert<br>2019-07-17 | AA 702 | Fleisch und<br>Fleischerzeugnisse |
|---|---|--------|-----------------------------------|

|   |  |                         |                    |
|---|--|-------------------------|--------------------|
|  | Liste aller Prüfverfahren<br>im flexiblen Akkreditierungsbereich | QMH<br>Anlage 19        | Version 3          |
|   |  | Änd.Datum<br>24.02.2023 | Seite<br>10 von 37 |

|  |   |        |  |
|--|---|--------|--|
| Mikrobieller Inhibitionstest zum Screening von Antibiotika- und Sulfonamid-Rückständen insbesondere in Frischfleisch | R-Biopharm AG<br>Premi®Test<br>Art. Nr.: R3925<br>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<br>GENE Spin DNA<br>extraction kit for<br>food or feed<br>samples<br>Art. Nr.:<br>5224400605<br>2018-10 | AA 340 + AA 341 | Lebensmittel,<br>Futtermittel                     |
| Automatisierte DNA Extraktion Gram-negativer Bakterien (z.B. Salmonella, Enterobacteriaceae, E. sakazakii, E. coli, Shigella) mittels Magnetpartikel aus Lebensmittelproben und Umgebungsproben | Biotecon<br>Diagnostics<br>foodproof®<br>Magnetic<br>Preparation Kit 1<br>Art. Nr.: S 400 11L<br>2021-07                  | AA 354          | Lebensmittel,<br>Futtermittel,<br>Umgebungsproben |
| PCR-Probenaufbereitung mittels MagMAX Express 96  | Applied Biosystems<br>MagMAX Pathogen<br>RNA/DNA Kit<br>Art. Nr. 4462359<br>2018-01                                       | AA 302          | Lebensmittel,<br>Futtermittel,<br>Umgebungsproben |
| DNA Extraktionskit mittels PrepMan Ultra  | Applied Biosystems<br>PrepMan Ultra<br>Art. Nr.: 4318930<br>2018-04   | AA 348          |   |
| DNA Extraktionskit mittels Congen Prep Bacteria   | Congen<br>SureFast® PREP<br>Bacteria<br>Art. Nr.: F1021<br>2017-05  | AA 377          |   |

|   |  |                         |                    |
|---|--|-------------------------|--------------------|
|  | Liste aller Prüfverfahren<br>im flexiblen Akkreditierungsbereich | QMH<br>Anlage 19        | Version 3          |
|   |  | Änd.Datum<br>24.02.2023 | Seite<br>11 von 37 |

### 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<br>Quantitativer Nachweis von Roundup Ready Soja in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels Real-Time PCR | Eurofins  <br>GeneScan<br>Art. Nr.:<br>5125224201<br>2021-07              | AA 340<br>Singleplex | Futter, Lebensmittel |
| Gene Scan GMO Quant (LR) 35S Screen Corn<br>Quantitativer Nachweis von 35S in Mais  | Eurofins  <br>GeneScan<br>Art. Nr.:<br>5121203510<br>2016-04 <sup>F</sup> | AA 341<br>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®<br>STEC Screening<br>LyoKit<br>Art. Nr.: R 602 11-1<br>2017-08   | AA 345 | Lebensmittel |
| Nachweis von pathogenen Yersinia enterocolitica mittels Realtime PCR                                 | Biotecon®<br>Y. enterocolitica<br>und Yersinia<br>pseudotuberculosis<br>Detection Kit<br>Art. Nr.: F 302 53<br>2018-01 | AA 328 | Lebensmittel |
| Nachweis von Shigella subspezies   | Biotecon®<br>Shigella Detection<br>Lyo Kit<br>Art. Nr.: F 602 09<br>2019-06  | AA 369 | Lebensmittel |
| Nachweis von Listeria monocytogenes  | Thermo Scientific<br>Sure Tect Listeria<br>monocytogenes<br>PCR Assay<br>Art. Nr.: PT0300A<br>2023-01 <sup>F</sup>     | AA 376 | Lebensmittel |

|   |  |                         |                    |
|---|--|-------------------------|--------------------|
|  | Liste aller Prüfverfahren<br>im flexiblen Akkreditierungsbereich | QMH<br>Anlage 19        | Version 3          |
|   |  | Änd.Datum<br>24.02.2023 | Seite<br>12 von 37 |

|  |   |        |                            |
|--|---|--------|----------------------------|
| Nachweis von Salmonella spp. mittels Realtime PCR      | Applied Biosystems<br>MicroSEQ<br>Salmonella ssp.<br>Detection Kit<br>Art. Nr.: 4403870<br>2020-07              | AA 356 | Lebensmittel               |
| Nachweis von Clost. estertheticum mittels Realtime PCR | Congen<br>SureFast®<br>Clostridium<br>estertheticum PLUS<br>Art. Nr.: F5160<br>2019-07                          | AA 377 | Lebensmittel               |
| Nachweis von Salmonella spp. mittels Realtime PCR      | Biotecon®<br>Diagnostics<br>foodproof®<br>Salmonella<br>Detection LyoKit<br>Art. Nr.: R 602 27-1L<br>2017-06    | AA 354 | Lebensmittel               |
| Nachweis von Salmonella spp. mittels Realtime PCR      | Biotecon®<br>Diagnostics<br>vetproof®<br>Salmonella<br>Detection Kit<br>Art. Nr.: V 900 27-1<br>(LP)<br>2020-02 | AA 354 | Umgebungsproben,<br>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®<br>foodproof GMO<br>Screening Kit<br>35S/NOS/FMV<br>Art. Nr.: R 302 17<br>2017-03 | AA 386 | Futter / Mais |
|--|---|--------|---------------|

|   |  |  |                         |                    |
|---|--|--|-------------------------|--------------------|
|  | Liste aller Prüfverfahren<br>im flexiblen Akkreditierungsbereich |  | QMH<br>Anlage 19        | Version 3          |
|   |  |  | Änd.Datum<br>24.02.2023 | Seite<br>13 von 37 |

|  |  |        |   |
|--|--|--------|---|
| Nachweis von Campylobacter jejuni, C. coli und C. lari   | Thermo Scientific SureTect Campylobacter jejuni, C. coli, C. lari<br>Art. Nr.: A44251<br>2021-02                                     | AA 388 | Lebensmittel                                |
| Nachweis von Salmonella Enteritidis und Salmonella typhimurium   | Biotecon® Diagnostics foodproof® Salmonella Genus plus Enteritidis & Typhimurium Detection LyoKit<br>Art. Nr.: R0602 59-1<br>2020-02 | AA 358 | Lebensmittel, Umgebungsproben, Futtermittel |
| Spezifischer Nachweis von methicillinresistenten Staph. aureus (MRSA) und methicillinsensiblen Staph. aureus (MSSA) oder methicillinresistenten koagulasenegativen Staphylokokken mittels Realtime PCR | Congen SureFast®MRSA 4plex<br>Art. Nr.: F7117<br>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<br>Art. Nr.: 10-0023<br>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<br>2020-03 | AA 440 |  |
|---|-------------------|--------|--|

|   |  |                         |                    |
|---|--|-------------------------|--------------------|
|  | Liste aller Prüfverfahren<br>im flexiblen Akkreditierungsbereich | QMH<br>Anlage 19        | Version 3          |
|   |  | Änd.Datum<br>24.02.2023 | Seite<br>14 von 37 |

## 2 Tränkewasser

### 2.1 Mikrobiologische Untersuchung

|  |  |        |              |
|--|--|--------|--------------|
| Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium     | DIN EN ISO 6222<br>(K 5)<br>1999-07    | AA 500 | Tränkewasser |
| Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren   | DIN EN ISO 16266<br>(K 11)<br>2008-05  | AA 504 | Tränkewasser |
| Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora | DIN EN ISO 9308-1<br>(K 12)<br>2017-09 | AA 502 | Tränkewasser |
| Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken – Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration                                    | DIN EN ISO 7899-2<br>(K 15)<br>2000-11 | AA 503 | Tränkewasser |
| Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen   | DIN EN ISO 11731<br>(K 23)<br>2019-03  | AA 506 | Tränkewasser |
| Wasserbeschaffenheit - Zählung von Clostridium perfringens - Verfahren mittels Membranfiltration   | DIN EN ISO 14189<br>(K 24)<br>2016-11  | AA 505 | Tränkewasser |
| Bestimmung der Koloniezahl bei 20°C und 36°C   | TrinkwV §15 Absatz<br>(1c)             | AA 501 | Tränkewasser |

### 2.2 Physikalisch-chemische Untersuchung

#### 2.2.1 Elektrochemische Untersuchungen

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

|   |  |                         |                    |
|---|--|-------------------------|--------------------|
|  | Liste aller Prüfverfahren<br>im flexiblen Akkreditierungsbereich | QMH<br>Anlage 19        | Version 3          |
|   |  | Änd.Datum<br>24.02.2023 | Seite<br>15 von 37 |

### 2.2.2 Ausgewählte Schnelltests zur Untersuchung mit Spectroquant® Küvettentests

|  |  |        |              |
|--|--|--------|--------------|
| Bestimmung von Chlor mittels photometrischem Küvettentest (Messbereich 0,03-6,00mg/l Cl <sub>2</sub> )   | Merck Spectroquant® Chlor-Küvettentest Art. Nr.: 1.00597 2013-09     | AA 526 | Tränkewasser |
| Bestimmung von Magnesium mittels photometrischem Küvettentest (Messbereich 5,0-75,0mg/l Mg)  | Merck Spectroquant® Magnesium-Küvettentest Art. Nr.: 1.00815 2013-09 | AA 518 | Tränkewasser |
| Bestimmung von Calcium mittels photometrischem Küvettentest (Messbereich 10-250mg/l Ca; 14-350mg/l CaO; 25-624mg/l CaCO <sub>3</sub> )   | Merck Spectroquant® Calcium-Küvettentest Art. Nr.: 1.00858 2019-11   | AA 523 | Tränkewasser |
| Bestimmung von Phosphat mittels photometrischem Küvettentest (Messbereich 0,5-25,0mg/l PO <sub>4</sub> -P; 1,5-76,7mg/l PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ; 1,1-57,3mg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) | Merck Spectroquant® Phosphat-Küvettentest Art. Nr.: 1.14546 2014-11  | AA 524 | Tränkewasser |
| Bestimmung von Sulfat mittels photometrischem Küvettentest (Messbereich 5-250mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )  | Merck Spectroquant® Sulfat-Küvettentest Art. Nr.: 1.14548 2020-02    | AA 519 | Tränkewasser |
| Bestimmung von Eisen mittels photometrischem Küvettentest (Messbereich 0,05-4,00mg/l Fe)   | Merck Spectroquant® Eisen-Küvettentest Art. Nr.: 1.14549 2020-11     | AA 520 | Tränkewasser |

|   |  |                         |                    |
|---|--|-------------------------|--------------------|
|  | Liste aller Prüfverfahren<br>im flexiblen Akkreditierungsbereich | QMH<br>Anlage 19        | Version 3          |
|   |  | Änd.Datum<br>24.02.2023 | Seite<br>16 von 37 |

|   |   |        |              |
|---|---|--------|--------------|
| Bestimmung von Ammonium mittels photometrischem Küvettentest (Messbereich 0,20-8,00mg/l NH <sub>4</sub> -N; 0,26-10,30mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) | Merck Spectroquant® Ammonium-Küvettentest Art. Nr.: 1.14558 2019-04 | AA 525 | Tränkewasser |
| Bestimmung von Kalium mittels photometrischem Küvettentest (Messbereich 5,0-50,0mg/l K)   | Merck Spectroquant® Kalium-Küvettentest Art. Nr.: 1.14562 2019-04   | AA 522 | Tränkewasser |
| Bestimmung von Nitrat mittels photometrischem Küvettentest (Messbereich 0,5-25,0mg/l NO <sub>3</sub> -N; 2,2-110,7mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )     | Merck Spectroquant® Nitrat-Küvettentest Art. Nr.: 1.14563 2020-11   | AA 515 | Tränkewasser |
| Bestimmung von Nitrat mittels photometrischem Küvettentest (Messbereich 1,0-50,0mg/l NO <sub>3</sub> -N; 4-221mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )         | Merck Spectroquant® Nitrat-Küvettentest Art. Nr.: 1.14764 2018-12   | AA 516 | Tränkewasser |
| 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 | Tränkewasser |
| Bestimmung von Nitrit mittels photometrischen Küvettentest (Messbereich 0,002-1,00mg/l NO <sub>2</sub> -N; 0,007-3,28mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )  | Merck Spectroquant® Nitrit-Küvettentest Art. Nr.: 1.14776 2020-04   | AA 516 | Tränkewasser |
| 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 | Tränkewasser |

|   |  |                         |                    |
|---|--|-------------------------|--------------------|
|  | Liste aller Prüfverfahren<br>im flexiblen Akkreditierungsbereich | QMH<br>Anlage 19        | Version 3          |
|   |  | Änd.Datum<br>24.02.2023 | Seite<br>17 von 37 |

### 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 Gewebeproben, Abortmaterial, Kotproben, Tupferproben, Eier, Kükenstaub, Mekonium, Schlupfbruteinlagen, Einstreu, Staubproben, Futterproben, Umgebungsproben aus der Primärproduktion, Milchproben, Wischproben, Bakterien - Isolate) \*\*

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

Nachweis bakterieller Erreger aus Vet. med.- AA 400  
 Material (Rolle und Mayr „Tiermedizinische 2021-04  
 Mikrobiologie, Infektions- und  
 Seuchenlehre“, 10. Auflage, Enke- Verlag  
 2015)

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

Bakteriologische Untersuchung auf E. coli AA 402  
 (Rolle und Mayr „Tiermedizinische 2021-04  
 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)

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

|   |  |                         |                    |
|---|--|-------------------------|--------------------|
|  | Liste aller Prüfverfahren<br>im flexiblen Akkreditierungsbereich | QMH<br>Anlage 19        | Version 3          |
|   |  | Änd.Datum<br>24.02.2023 | Seite<br>18 von 37 |

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

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

|   |  |                         |                    |
|---|--|-------------------------|--------------------|
|  | Liste aller Prüfverfahren<br>im flexiblen Akkreditierungsbereich | QMH<br>Anlage 19        | Version 3          |
|   |  | Änd.Datum<br>24.02.2023 | Seite<br>19 von 37 |

|  |                   |
|--|-------------------|
| 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<br>2021-05 |
| Bakteriologische Untersuchung auf Rotlauf (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 410<br>2021-05 |
| Bakteriologische Untersuchung auf Ornithobacterium rhinotracheale (O. Siegmann/ O. Neumann „Kompendium der Geflügelkrankheiten“, Schlütersche Verlagsgesellschaft mbH & Co. KG, 6. Auflage, Hannover, 2005, S. 249ff)  | AA 411<br>2016-07 |
| Bakteriologische Untersuchung auf Bordetellen (AVID I/1992; Rolle und Mayr „Tiermedizinische Mikrobiologie, Infektions- und Seuchenlehre“, 10. Auflage, Enke-Verlag 2015)  | AA 412<br>2021-05 |
| Bakteriologische Untersuchung auf Clostridien (AVID III/1994; 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 4 Clostridiosen, 2. Auflage, Gustav Fischer Verlag 1995)    | AA 413<br>2021-05 |
| Bakteriologische Untersuchung auf Haemophile (AVID I/1992; Rolle und Mayr „Tiermedizinische Mikrobiologie, Infektions- und Seuchenlehre“, 10. Auflage, Enke-Verlag 2015)   | AA 414<br>2021-05 |

|   |  |                         |                    |
|---|--|-------------------------|--------------------|
|  | Liste aller Prüfverfahren<br>im flexiblen Akkreditierungsbereich | QMH<br>Anlage 19        | Version 3          |
|   |  | Änd.Datum<br>24.02.2023 | Seite<br>20 von 37 |

|  |  |        |                       |
|--|--|--------|-----------------------|
| Mykologische Untersuchung auf Aspergillen<br>(Rolle und Mayr „Tiermedizinische<br>Mikrobiologie, Infektions- und<br>Seuchenlehre“, 10. Auflage, Enke-Verlag<br>2015; H. Rieth „Mykologie im Labor“,<br>Biotest-Verlag 1977)                    | AA 415<br>2021-05  |        |                       |
| Clostridiennachweis nach Köhler;<br>Matrix hier: Vet. med.- Material, Einstreu<br>und Umgebungsproben (B. Köhler: AVID<br>III/1994)  | AA 416<br>2016-07  |        |                       |
| Differenzierung von Bakterien mit Hilfe von<br>biochemischen Reaktionen und einer<br>Datenbank mittels API (Analytischer Profil<br>Index) z.B. API® 20 NE  | bioMérieux<br>Art. Nr.: 20 050<br>2009-11  | AA 704 |                       |
| Differenzierung von Bakterien mit Hilfe von<br>biochemischen Reaktionen und einer<br>Datenbank mittels API (Analytischer Profil<br>Index) z.B. API® 20 Strep   | bioMérieux<br>Art. Nr.: 20 600<br>2010-07  | AA 704 |                       |
| Leistungsstandard für die Untersuchung auf<br>Empfindlichkeit gegenüber antimikrobiellen<br>Mitteln<br>Performance Standards for Antimicrobial<br>Susceptibility Testing<br>(Abweichung: auch mit MHK-<br>Wertbestimmung mittels AviPro Plate) | CLSI M100-S27<br>27. Ausgabe<br>2016-12  | AA 419 |                       |
| Antimicrobial susceptibility testing EUCAST<br>disk diffusion method   | Eucast Version 6.0<br>2017-01  | AA 417 |                       |
| Auswertung der IKB-Abklatschplatten<br>(Voorschriften HOSOWO-instanties)   | AVINED, Version 1<br>2019-06   | AA 423 | Umgebungsproben       |
| Branchenmethode für die Untersuchung von<br>thermotoleranten Campylobacter mit<br>Preston und CCDA in Mist und Fleisch,<br>abstammend von Geflügel   | PVE-<br>Branchenmethode;<br>PVE<br>Campylobacter-<br>Preston Versionen<br>Ca-P002<br>2011-12 | AA 421 | Mist (Gülle oder Kot) |

|   |  |                         |                    |
|---|--|-------------------------|--------------------|
|  | Liste aller Prüfverfahren<br>im flexiblen Akkreditierungsbereich | QMH<br>Anlage 19        | Version 3          |
|   |  | Änd.Datum<br>24.02.2023 | Seite<br>21 von 37 |

### 3.1.2 Prüffarten der Agglutinationsteste aus veterinärmedizinischem Material (Organ- und Gewebeprouben, Abortmaterial, Kotproben, Tupferproben, Eier, Kükenstaub, Mekonium, Schlupfbruteinlagen, Einstreu, Staubproben, Futterproben, Umgebungsproben aus der Primärproduktion, Milchproben, Wischproben, Bakterien-Isolate) \*

|  |  |        |
|--|--|--------|
| 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<br>poultry<br>Art. Nr.: AVR1-AVR3<br>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<br>poultry<br>Art. Nr.: AV 05-20<br>2016-03                                       | AA 434 |
| Streptococcus suis - Typisierung (S1 mix: serotypes 1,2,3,4; S5 mix: serotypes 5,6,7,8)  | BioVac<br>swine<br>Art. Nr.: S1, S5<br>2016-03   | AA 404 |
| Streptococcus suis - Typisierung (Individual serotype 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8)  | BioVac<br>swine<br>Art. Nr.: P19-P26<br>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<br>gmbh<br>Anti-Coli, Geflügel<br>Art. Nr.: TS 2201-TS 2217<br>2015-07 | AA 433 |
| E. coli - Typisierung (O 1, O 2, O 18)   | sifin diagnostics<br>gmbh<br>Anti-Coli, Geflügel<br>Art. Nr.: TS 2401-2403<br>2016-07    | AA 433 |

|   |  |                         |                    |
|---|--|-------------------------|--------------------|
|  | Liste aller Prüfverfahren<br>im flexiblen Akkreditierungsbereich | QMH<br>Anlage 19        | Version 3          |
|   |  | Änd.Datum<br>24.02.2023 | Seite<br>22 von 37 |

|  |  |        |
|--|--|--------|
| Hämolisierender E. coli - Typisierung<br>(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<br>gmbh<br>Anti-Coli P, Schwein<br>Art. Nr.: TS 2401-<br>2403<br>2017-11 | AA 436 |
|--|--|--------|

|   |  |        |
|---|--|--------|
| 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<br>gmbh<br>Anti-Coli, Schwein<br>Art. Nr.: TS 2711-<br>2717<br>2017-11 | AA 436 |
|---|--|--------|

|  |  |        |
|--|--|--------|
| Serotypisierung Salmonellen nach dem Kauffmann-White- Schema (Testreagenzien Anti-Salmonella, polyvalent und monovalent) | sifin diagnostics<br>gmbh<br>Enteroclon Anti-Salmonella<br>2015-07 | AA 701 |
|--|--|--------|

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

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

### 3.1.4.2 Prüfmarten der Amplifikationsverfahren (Direktnachweis von Zielsequenzen im Prüfmaterial) aus veterinärmedizinischem Material mittels konventioneller PCR \*\*

|  |   |                      |
|--|---|----------------------|
| Mycoplasma iowae PCR Kit<br>Nachweis von Mycoplasma iowae mittels<br>PCR | Genekam<br>Biotechnology AG<br>Art. Nr.: K004<br>2020-01 <sup>F</sup> | AA 305<br>Singleplex |
|--|---|----------------------|

|  |                                |                     |
|--|--------------------------------|---------------------|
| Nachweis von virulenzassoziierten Genen in APEC- Stämmen mittels PCR (Dissertation Traute Janssen, 2002) | AA 326<br>2002-01 <sup>F</sup> | AA 326<br>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<br>2010-01 <sup>F</sup> | AA 372<br>Singleplex |
|---|--------------------------------|----------------------|

|   |  |                         |                    |
|---|--|-------------------------|--------------------|
|  | Liste aller Prüfverfahren<br>im flexiblen Akkreditierungsbereich | QMH<br>Anlage 19        | Version 3          |
|   |  | Änd.Datum<br>24.02.2023 | Seite<br>23 von 37 |

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

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

|   |   |                      |
|---|---|----------------------|
| MicroSEQ® Salmonella spp. Detection Kit<br>Nachweis von Salmonella spp. | Applied Biosystems<br>Art. Nr.: 4403870 <sup>F</sup><br>2020-07 | AA 356<br>Singleplex |
|---|---|----------------------|

|   |  |                      |                            |
|---|--|----------------------|----------------------------|
| MicroSEQ® E. coli O157:H7 Detection Kit<br>Nachweis von E. coli O157:H7 | Applied Biosystems<br>Art. Nr.: 4427409<br>2011-03 | AA 350<br>Singleplex | Umgebungsproben,<br>Futter |
|---|--|----------------------|----------------------------|

|  |  |                      |
|--|--|----------------------|
| vetproof® Salmonella Detection Kit<br>Nachweis von Salmonella spp. | Biotecon<br>Diagnostics<br>Art. Nr.: V 900 27-1<br>(LP)<br>2020-02 | AA 354<br>Singleplex |
|--|--|----------------------|

|  |  |                     |
|--|--|---------------------|
| vetproof® SL Mycoplasma Multiplex<br>Detection Kit<br>Nachweis von Mycoplasma gallisepticum<br>und Mycoplasma synoviae | Biotecon<br>Diagnostics<br>Art. Nr.: V 740 01<br>2017-07 | AA 360<br>Multiplex |
|--|--|---------------------|

|   |   |                     |
|---|---|---------------------|
| Swine Mycoplasma Multiplex DNA test kit<br>Nachweis von Mycoplasma hyopneumoniae,<br>Mycoplasma hyorhinis und Mycoplasma<br>hyosynoviae | BioChek<br>Art. Nr.: SP 102<br>KI/SP102REV04<br>2020-10 | AA 368<br>Multiplex |
|---|---|---------------------|

|   |                                       |                     |
|---|---------------------------------------|---------------------|
| Actinobacillus pleuropneumoniae Multiplex<br>DNA Testkit<br>Nachweis von Actinobacillus<br>pleuropneumoniae | BioChek<br>Art. Nr.: SP204<br>2020-06 | AA 318<br>Multiplex |
|---|---------------------------------------|---------------------|

|  |  |                     |
|--|--|---------------------|
| foodproof® Salmonella Gene plus Enteritidis<br>& Typhimurium Detection LyoKit<br>Nachweis von Salmonella Enteritidis und<br>Salmonella Typhimurium | Biotecon<br>Diagnostics<br>Art. Nr.: R 602 59-1<br>2020-02 | AA 358<br>Multiplex |
|--|--|---------------------|

|   |  |                         |                    |
|---|--|-------------------------|--------------------|
|  | Liste aller Prüfverfahren<br>im flexiblen Akkreditierungsbereich | QMH<br>Anlage 19        | Version 3          |
|   |  | Änd.Datum<br>24.02.2023 | Seite<br>24 von 37 |

|  |   |                      |
|--|---|----------------------|
| BactoReal® Kit Chlamydiaceae<br>Nachweis von Chlamydiaceae   | ingenetix GmbH<br>Art. Nr.:<br>DVEB03111<br>2016-12 | AA 322<br>Multiplex  |
| BactoReal® Kit Glaesserella parasuis<br>Nachweis von Glaesserella parasuis                           | ingenetix<br>Art. Nr.:<br>DVEB00413<br>2021-11      | AA 363<br>Singleplex |
| BactoReal® Kit Brachyspira hyodysenteriae<br>Nachweis von Brachyspira hyodysenteriae                 | ingenetix<br>Art. Nr.:<br>DVEB01111<br>2016-09      | AA 313<br>Singleplex |
| BactoReal® Kit Lawsonia intracellularis<br>Nachweis von Lawsonia intracellularis                     | ingenetix<br>Art. Nr.:<br>DVEB01311<br>2016-11      | AA 315<br>Singleplex |
| BactoReal® Kit Mycoplasma suis<br>Nachweis von Eperythrozoonose<br>(Mycoplasma suis)                 | ingenetix<br>Art. Nr.:<br>DVEB02611<br>2016-12      | AA 375<br>Singleplex |
| BactoReal® Kit Riemerella anatipestifer<br>Nachweis von Riemerella anatipestifer                     | ingenetix<br>Art. Nr.:<br>DVEB05911<br>2016-09      | AA 367<br>Singleplex |
| BactoReal® Kit Ornithobacterium<br>rhinotracheale<br>Nachweis von Ornithobacterium<br>rhinotracheale | ingenetix<br>Art. Nr.:<br>DVEB06611<br>2020-02      | AA 309<br>Singleplex |
| BactoReal® Kit Brachyspira pilosicoli<br>Nachweis von Brachyspira pilosicoli                         | ingenetix<br>Art. Nr.: DVEB1211<br>2016-09          | AA 313<br>Singleplex |
| ParoReal Kit Histomonas meleagridis<br>Nachweis von Histomonas meleagridis                           | ingenetix<br>Art. Nr.:<br>DVEP00351<br>2017-01      | AA 330<br>Singleplex |

|   |  |                         |                    |
|---|--|-------------------------|--------------------|
|  | Liste aller Prüfverfahren<br>im flexiblen Akkreditierungsbereich | QMH<br>Anlage 19        | Version 3          |
|   |  | Änd.Datum<br>24.02.2023 | Seite<br>25 von 37 |

|   |   |                      |
|---|---|----------------------|
| LSI TaqVet™ PathoLept<br>Nachweis von pathogenen Leptospiren <sup>F</sup> | ingenetix<br>Art. Nr.<br>DVEB 00613<br>2016-09 <sup>F</sup> | AA 323<br>Singleplex |
|---|---|----------------------|

|  |  |                     |
|--|--|---------------------|
| Nachweis Yersinia enterocolitica Yersinia pseudotuberculosis | Biotecon<br>foodproof® Yersinia enterocolitica und pseudotuberculosis Detection Kit<br>Art. Nr.: F302 53<br>2018-01 <sup>F</sup> | AA 328<br>Multiplex |
|--|--|---------------------|

|   |  |                      |
|---|--|----------------------|
| STEC stx1/2 Kit<br>Nachweis von Shigatoxin-(Verotoxin) bildender Escherichia coli (STEC stx1 und STEC stx2) | Biotecon®<br>STEC Screening LyoKit<br>Art. Nr.: R 602 11-1<br>2017-08 <sup>F</sup> | AA 345<br>Singleplex |
|---|--|----------------------|

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

|   |   |                      |
|---|---|----------------------|
| SureTect™ Listeria monocytogenes PCR Assay<br>Nachweis von Listeria monocytogenes | Thermo Scientific™<br>Art. Nr.: PT0300A<br>2023-01 <sup>F</sup> | AA 376<br>Singleplex |
|---|---|----------------------|

### 3.1.5 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<br>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<br>Art. Nr.: 10-0023<br>2017-09 | AA 353 |
|--|--|--------|

|  |  |        |
|--|--|--------|
| Check & Trace Salmonella<br>Differenzierung von Salmonella spp. mittels Microarray-Technik | Check-Points<br>Art. Nr.: 10-0010<br>2017-09 | AA 361 |
|--|--|--------|

|   |  |                         |                    |
|---|--|-------------------------|--------------------|
|  | Liste aller Prüfverfahren<br>im flexiblen Akkreditierungsbereich | QMH<br>Anlage 19        | Version 3          |
|   |  | Änd.Datum<br>24.02.2023 | Seite<br>26 von 37 |

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

### 3.1.6 Prüfarten der Ligandenassays (ELISA) aus veterinärmedizinischem Material (Serum, Gewebe, Fleischsaft, Eier)\*\*

|   |                   |        |
|---|-------------------|--------|
| Untersuchung auf Riemerella anatipestifer-<br>Antikörper<br>(Publikation Hatfield et al., 1987) | AA 201<br>2016-08 | AA 201 |
|---|-------------------|--------|

|  |  |        |
|--|--|--------|
| SARCOPTES-ELISA 2001® PIG<br>Nachweis von IgG-Antikörper gegen<br>Sarcoptes scabiei var. suis, dem Erreger der<br>Schweineräude, in Serumproben von<br>Schweinen | AFOSA GmbH<br>Art. Nr.: KIT 2001<br>PIG N<br>2021-03 | AA 240 |
|--|--|--------|

|  |  |        |
|--|--|--------|
| Nachweis von Antikörper (OppA) gegen<br>Haemophilus parasuis (Hps) im Serum von<br>Schweinen | BioChek<br>Art. Nr.: SK 104<br>2014-01 | AA 239 |
|--|--|--------|

|   |  |        |
|---|--|--------|
| Mycoplasma meleagridis Antibody Test Kit<br>Nachweis von Antikörper gegen MM<br>(Mycoplasma meleagridis) in Serumproben<br>von Geflügel | BioChek<br>Art. Nr.: CK 109<br>2014-01 | AA 221 |
|---|--|--------|

|   |  |        |
|---|--|--------|
| Mycoplasma gallisepticum Antibody Test Kit<br>Nachweis von Antikörper gegen<br>Mycoplasma gallisepticum (MG) in<br>Serumproben von Geflügel | BioChek<br>Art. Nr.: CK 114<br>2014-01 | AA 209 |
|---|--|--------|

|   |   |        |
|---|---|--------|
| Mycoplasma synoviae Antibody Test Kit<br>Nachweis von Antikörper gegen<br>Mycoplasma synoviae (MS) in Serumproben<br>von Geflügel | BioChek<br>Art. Nr.: CK 115<br>2021-07 <sup>F</sup> | AA 210 |
|---|---|--------|

|  |   |        |
|--|---|--------|
| Salmonella Group D Antibody Test Kit<br>Nachweis von Antikörper gegen GpD<br>(Salmonella Group D) in Serumproben von<br>Geflügel | INDICAL BIOSCENCE<br>Art. Nr.: FT275702<br>2022-06 <sup>F</sup> | AA 222 |
|--|---|--------|

|  |   |        |
|--|---|--------|
| Salmonella Group B Antibody Test Kit<br>Nachweis von Antikörper gegen GpB<br>(Salmonella Group B) in Serumproben von<br>Geflügel | INDICAL BIOSCENCE<br>Art. Nr.: FT275702<br>2022-06 <sup>F</sup> | AA 222 |
|--|---|--------|

|   |  |                         |                    |
|---|--|-------------------------|--------------------|
|  | Liste aller Prüfverfahren<br>im flexiblen Akkreditierungsbereich | QMH<br>Anlage 19        | Version 3          |
|   |  | Änd.Datum<br>24.02.2023 | Seite<br>27 von 37 |

|   |   |        |
|---|---|--------|
| ID Screen® APP 1-9-11 Indirect<br>Nachweis von Antikörper gegen die<br>Actinobacillus pleuropneumoniae (APP)<br>Serotypen 1, 9 und 11 im Serum von<br>Schweinen | ID.vet<br>Art. Nr.: APPS1-9-<br>11-2P<br>2019-02              | AA 252 |
| ID Screen® APP 2 Indirect<br>Nachweis von Antikörper gegen APP Serotyp<br>2 im Serum von Schweinen  | ID.vet<br>Art. Nr.: APPS2-2P<br>2019-02                       | AA 252 |
| ID Screen® APP 3-6-8 Indirect<br>Nachweis von Antikörper gegen die APP<br>Serotypen 3,6 und 8 im Serum von<br>Schweinen   | ID.vet<br>Art. Nr.: APPS3-6-8-<br>2P<br>2019-02               | AA 252 |
| ID Screen® APP 4-7 Indirect<br>Nachweis von Antikörper gegen die APP<br>Serotypen 4 und 7 im Serum von Schweinen  | ID.vet<br>Art. Nr.: APPS4-7-<br>2P<br>2019-02                 | AA 252 |
| ID Screen® APP 5 Indirect<br>Nachweis von Antikörper gegen APP Serotyp<br>5 im Serum von Schweinen  | ID.vet<br>Art. Nr.: APPS5-2P<br>2019-02                       | AA 252 |
| Nachweis von Antikörper gegen den Erreger<br>der Pleuropneumonie (Actinobacillus<br>pleuropneumoniae, APP) im Blutserum oder<br>-plasma von Schweinen           | IDEXX APP-ApxIV<br>Art. Nr.: 99-41189<br>2021-01 <sup>F</sup> | AA 251 |
| Nachweis von Antikörper gegen<br>Mycoplasma hyopneumoniae (M. hyo.) in<br>Serum- und Plasmaproben von Schweinen   | IDEXX M. hyo.<br>Art. Nr.: 99-06733<br>2021-01 <sup>F</sup>   | AA 218 |
| Nachweis von Antikörper gegen<br>Mycoplasma gallisepticum (MG) in<br>Serumproben von Geflügel   | IDEXX MG<br>Art. Nr.: 99-06729<br>2018-01                     | AA 209 |
| Nachweis von Antikörper gegen<br>Mycoplasma synoviae (MS) in Serumproben<br>von Geflügel  | IDEXX MS<br>Art. Nr.: 99-06728<br>2018-01                     | AA 210 |
| Nachweis von Antikörper gegen<br>Ornithobacterium rhinotracheale (ORT) in<br>Serumproben von Geflügel   | IDEXX ORT<br>Art. Nr.: 99-43600<br>2019-01                    | AA 211 |

|   |  |                         |                    |
|---|--|-------------------------|--------------------|
|  | Liste aller Prüfverfahren<br>im flexiblen Akkreditierungsbereich | QMH<br>Anlage 19        | Version 3          |
|   |  | Änd.Datum<br>24.02.2023 | Seite<br>28 von 37 |

Nachweis von Antikörper gegen IDEXX Swine AA 231  
Salmonellen in Serum-, Plasma- und Salmonella  
Fleischsaftproben von Schweinen Art. Nr.: 99-44130  
2019-01

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

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

SVANOVIR® L. intracellularis/Ileits-Ab Svanova AA 232  
Nachweis von Antikörper gegen Lawsonia Art. Nr.: 112986  
intracellularis in Serum- und Plasmaproben 2016-01  
von Schweinen

### 3.1.7 Prüffarten 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 AA 440 AA 440  
der MALDI-TOF Massenspektrometrie 2020-03

## 3.2 Prüfgebiet: Virologie (inkl. Infektionsserologie, Molekularbiologie)

### 3.2.1 Prüffarten der Agglutinationsteste aus veterinärmedizinischem Material (Serum)\*\*

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

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

|   |  |                         |                    |
|---|--|-------------------------|--------------------|
|  | Liste aller Prüfverfahren<br>im flexiblen Akkreditierungsbereich | QMH<br>Anlage 19        | Version 3          |
|   |  | Änd.Datum<br>24.02.2023 | Seite<br>29 von 37 |

|   |                   |        |
|---|-------------------|--------|
| Agargel- Präzipitation- Test<br>(Serologie und Immunologie für MTA, Carl-<br>Heinz Wirsing von König, Ursula von König,<br>Thieme Verlag, 1988, Seite70f) | AA 204<br>2016-08 | AA 204 |
|---|-------------------|--------|

|  |                   |        |
|--|-------------------|--------|
| Nachweis von agglutinierenden Antikörpern<br>gegen verschiedene Antigene-<br>Serumschnellagglutination (MG, MS, MM,<br>SG)<br>(Publikation Luciano et al.; 2011) | AA 207<br>2016-08 | AA 207 |
|--|-------------------|--------|

**3.2.2.2 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<br>PCR<br>(Dissertation Valter Leonardo de Quadros,<br>2011) | AA 324<br>2011-10 <sup>F</sup> | AA 324<br>Multiplex |
|--|--------------------------------|---------------------|

|  |                                |                      |
|--|--------------------------------|----------------------|
| Nachweis von Infectious Bursal Disease –<br>IBD(Gumboro-Krankheit) mittels PCR<br>(Dissertation Hermann Block, 2006) | AA 335<br>2006-01 <sup>F</sup> | AA 335<br>Singleplex |
|--|--------------------------------|----------------------|

**3.2.2.3 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<br>Kit<br>Nachweis von Newcastle Disease (ND) | Bio Chek<br>Art. Nr.: CP102<br>KI/CP102REV03<br>2021-07 | AA 333<br>Singleplex |
|--|---|----------------------|

|   |   |                      |
|---|---|----------------------|
| ILT PCR-Fowl Laryngotracheitis DNA Test Kit<br>Nachweis von Infectious Laryngotracheitis<br>Virus | Bio Chek<br>Art. Nr.: CP104<br>KI/CP104REV01<br>2020-06 | AA 359<br>Singleplex |
|---|---|----------------------|

|   |  |                         |                    |
|---|--|-------------------------|--------------------|
|  | Liste aller Prüfverfahren<br>im flexiblen Akkreditierungsbereich | QMH<br>Anlage 19        | Version 3          |
|   |  | Änd.Datum<br>24.02.2023 | Seite<br>30 von 37 |

|  |   |                      |
|--|---|----------------------|
| virotype® Influenza A 2.0 RT-PCR Kit<br>Nachweis von RNA des Influenza A-Virus   | INDICAL<br>BIOSCIENCE GmbH<br>Art. Nr.: 282625<br>2022-09 <sup>F</sup>    | AA 308<br>Singleplex |
| RealPCR* PCV2/PCV3 Multiplex DNA Test<br>Nachweis und Differenzierung des Porcinen<br>Circovirus Typ 2 (PCV2) und Typ 3 (PCV 3)  | IDEXX RealPCR™<br>Art. Nr.: 99-56040<br>2019-01 <sup>F</sup>              | AA 316<br>Multiplex  |
| virotype® PRRSV 2.0 RT-PCR Kit<br>Nachweis von RNA des PRRS (Porcine<br>Respiratory and Reproductive Syndrome) -<br>Virus  | INDICAL<br>BIOSCIENCE GmbH<br>Art. Nr.: VT 282325<br>2022-10 <sup>F</sup> | AA 311<br>Multiplex  |
| LSI TaqVet™ Avian Metapneumovirus<br>Nachweis von Avian Meta PneumoVirus<br>(APV) (Subtyp A+B+C)   | life technologies™<br>Art. Nr.: APVP 50<br>2017-05 <sup>F</sup>           | AA 321<br>Multiplex  |
| Swine Influenza Virus RNA Test Kit<br>Nachweis von H1N1, H3N2, H1N2  | life technologies™<br>Art. Nr.: 4485541<br>2015-07                        | AA 373<br>Multiplex  |
| Swine Enteric Panel TGEV/PEDV/PRV-A<br>Nachweis von Porcine epidemic diarrhea<br>virus / Porcine transmissible gastroenteritis<br>virus / Porcine group A rotavirus (TGEV,<br>PEDV, PRV-A) | life technologies™<br>Art. Nr.: 4486975<br>2017-06                        | AA 365<br>Multiplex  |
| virotype® Influenza A H5/H7/H9 RT PCR<br>Nachweis von Influenza A H5/H7/H9   | INDICAL<br>BIOSCIENCE<br>Art. Nr.: VT 282705<br>2020-01 <sup>F</sup>      | AA 334<br>Multiplex  |

### 3.2.3 Prüffarten der Ligandenassays (ELISA) aus veterinärmedizinischem Material (Serum, Plasma)\*

|   |   |        |
|---|---|--------|
| Egg Drop Syndrome Testkit<br>Nachweis von Antikörper gegen das Avian<br>Adenovirus (EDS) im Serum von Hühnern                               | Bio Chek<br>Art. Nr.: CK 112<br>2019-01             | AA 253 |
| Newcastle Disease Virus Antibody Test Kit<br>Nachweis von Antikörpern gegen Newcastle<br>Disease Virus (NDV) in Serumproben von<br>Geflügel | BioChek<br>Art. Nr.: CK 116<br>2021-07 <sup>F</sup> | AA 208 |

|   |  |                         |                    |
|---|--|-------------------------|--------------------|
|  | Liste aller Prüfverfahren<br>im flexiblen Akkreditierungsbereich | QMH<br>Anlage 19        | Version 3          |
|   |  | Änd.Datum<br>24.02.2023 | Seite<br>31 von 37 |

|   |   |        |
|---|---|--------|
| Avian Rhinotracheitis Antibody Test Kit<br>Nachweis von Antikörper gegen Aviäres<br>Rhinotracheitis (ART) in Serumproben von<br>Geflügel                  | BioChek<br>Art. Nr.: CK 120 ART<br>2014-01              | AA 249 |
| Avian Influenza Virus Antibody Test Kit<br>Nachweis von Antikörper gegen AI (Avian<br>Influenza) in Serumproben von Geflügel                              | BioChek<br>Art. Nr.: CK 121<br>2014-01                  | AA 229 |
| Avian Encephalomyelitis Antibody Test Kit<br>Nachweis von Antikörper gegen das Virus<br>der aviären Enzephalomyelitis (AE) in<br>Serumproben von Geflügel | BioChek<br>Art. Nr.: CK 123<br>2019-01                  | AA 216 |
| Nachweis von Antikörper gegen<br>Infektiöse Laryngotracheitis (ILT) im<br>Serum von Geflügel  | BioChek<br>Art. Nr.: CK 124 ILT<br>2021-07 <sup>F</sup> | AA 233 |
| Chicken Astrovirus Group B Testkit<br>Nachweis von Antikörper gegen<br>Astrovirus Group B im Serum von<br>Hühnern   | Bio Chek<br>Art. Nr.: CK 133<br>2021-07 <sup>F</sup>    | AA 220 |
| ID Screen Newcastle Disease Indirect<br>Nachweis von Antikörper gegen Newcastle<br>Disease Virus (NDV) in Serumproben von<br>Geflügel                     | ID VET<br>Art. Nr.: NDVS-5P<br>2018                     | AA 208 |
| IDEXX NDV-T Ab Test for turkeys<br>Nachweis von Antikörper gegen Newcastle<br>Disease Virus (NDV) in Serumproben von<br>Truthahn                          | IDEXX<br>Art. Nr.: 99-09256<br>2014                     | AA 208 |
| Nachweis von Antikörper gegen das Virus<br>der aviären Enzephalomyelitis (AE) in<br>Serumproben von Geflügel  | IDEXX AE<br>Art. Nr.: 99-09259<br>2019-01               | AA 216 |
| Nachweis von Antikörper gegen AI (Avian<br>Influenza) in Serumproben von Geflügel   | IDEXX AI<br>Art. Nr.: 99-09269<br>2020-01               | AA 229 |
| Nachweis von Antikörper gegen das Aviäre<br>Pneumovirus (APV) in Serumproben von<br>Geflügel  | IDEXX APV<br>Art. Nr.: 99-44300<br>2019-01              | AA 217 |

|   |  |                         |                    |
|---|--|-------------------------|--------------------|
|  | Liste aller Prüfverfahren<br>im flexiblen Akkreditierungsbereich | QMH<br>Anlage 19        | Version 3          |
|   |  | Änd.Datum<br>24.02.2023 | Seite<br>32 von 37 |

|  |   |        |
|--|---|--------|
| Nachweis von Antikörper gegen das CA Virus (Chicken Anemia Virus, Chicken Infectious Anemia) in Serumproben von Geflügel   | IDEXX CAV<br>Art. Nr.: 00-08702<br>2021-01                  | AA 215 |
| Nachweis von Antikörper gegen das Virus der Infektiösen Bursitis (IBD) in Serumproben von Geflügel   | IDEXX IBD<br>Art. Nr.: 99-09260<br>2021-01 <sup>F</sup>     | AA 213 |
| Nachweis von Antikörper gegen das Virus der Infektiösen Bronchitis (IBV) in Serumproben von Geflügel   | IDEXX IBV<br>Art. Nr.: 99-09262<br>2021-01 <sup>F</sup>     | 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<br>Art. Nr.: 99-53101<br>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<br>Art. Nr.: 99-18070<br>2021-01 <sup>F</sup> | AA 227 |
| Nachweis von Antikörper gegen aviäre Reo-Viren (REO) in Serumproben von Geflügel   | IDEXX REO<br>Art. Nr.: 99-09264<br>2021-10 <sup>F</sup>     | AA 212 |
| Ingezim CIRCOVIRUS IgG/IgM<br>Untersuchung auf IgM- und IgG- Antikörpern gegen das PCV2-Virus  | INGENASA<br>Art. Nr.:<br>R.11.PCV.K2<br>2004-02             | AA 241 |
| SVANOVIR® TGEV/PRCV-Ab<br>Differenzierung von Antikörpern gegen das Virus der Transmissiblen Gastroenteritis (TGEV) und des porcinen Respiratorischen Coronavirus (PRCV) im Blutserum und Blutplasma von Schweinen | Svanova<br>Art. Nr.: 104909<br>2017-01                      | AA 250 |
| ProFLOK® HEV ELISA<br>Screening-Testkit zum Nachweis von Hemorrhagic Enteritis Virus (HEV)-Antikörper in Serumproben von Puten   | SYNBIOTICS®<br>Art. Nr.: 96-8000<br>2018-01                 | AA 230 |

|   |  |                         |                    |
|---|--|-------------------------|--------------------|
|  | Liste aller Prüfverfahren<br>im flexiblen Akkreditierungsbereich | QMH<br>Anlage 19        | Version 3          |
|   |  | Änd.Datum<br>24.02.2023 | Seite<br>33 von 37 |

|  |  |        |
|--|--|--------|
| ID Screen® Influenza H5 Antibody<br>Competition<br>Nachweis von Antikörper gegen Influenza<br>H5 im Serum von Vögeln | ID.vet<br>Art. Nr.: FLUACH5-<br>2P<br>2022-02 <sup>F</sup> | AA 228 |
|--|--|--------|

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

|  |   |        |
|--|---|--------|
| ID Screen® Influenza H9 Antibody<br>Competition<br>Nachweis von Antikörper gegen Influenza<br>H9 im Serum von Vögeln | ID.vet<br>Art. Nr.: FLUACH9-<br>2P<br>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<br>Oozysten mittels Flotationsverfahren in Kot-<br>und Darmproben<br>(Veterinärmedizinische Parasitologie, Boch /<br>Supperer, 3. Auflage, Verlag Paul Parey) | AA 430<br>2018-08 | AA 430 |
|---|-------------------|--------|

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

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

|   |  |                         |                    |
|---|--|-------------------------|--------------------|
|  | Liste aller Prüfverfahren<br>im flexiblen Akkreditierungsbereich | QMH<br>Anlage 19        | Version 3          |
|   |  | Änd.Datum<br>24.02.2023 | Seite<br>34 von 37 |

#### 4 Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV

##### Probenahme

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| DIN EN ISO 19458 (K 19)<br>2006-12 | Wasserbeschaffenheit - Probenahme<br>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<br>TrinkwV §15 Absatz (1c) |
| Koloniezahl bei 36 °C                           | DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07<br>TrinkwV §15 Absatz (1c) |

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

|                  |   |
|------------------|---|
| Legionella spec. | ISO 11731 2017-05<br>UBA Empfehlung 18. Dezember 2018 |
|------------------|---|

|   |  |                         |                    |
|---|--|-------------------------|--------------------|
|  | Liste aller Prüfverfahren<br>im flexiblen Akkreditierungsbereich | QMH<br>Anlage 19        | Version 3          |
|   |  | Änd.Datum<br>24.02.2023 | Seite<br>35 von 37 |

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

### Probenahme

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| DIN EN ISO 19458 (K 19)<br>2006-12 | Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen   |
|                                    | 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)<br>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<br>und 36 °C | DIN EN ISO 6222 (K 5)<br>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<br>2008-07                    | AA 124 | Geflügelfleisch und Geflügelfleischerzeugnisse |
| 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<br>2022-06 <sup>F</sup> | AA 114 | Geflügelfleisch und Geflügelfleischerzeugnisse |

|   |  |  |                         |                    |
|---|--|--|-------------------------|--------------------|
|  | Liste aller Prüfverfahren<br>im flexiblen Akkreditierungsbereich |  | QMH<br>Anlage 19        | Version 3          |
|   |  |  | Änd.Datum<br>24.02.2023 | Seite<br>36 von 37 |

|   |  |        |  |
|---|--|--------|--|
| Mikrobiologie der Lebensmittelkette -<br>Horizontales Verfahren für den Nachweis<br>und die Zählung von <i>Listeria monocytogenes</i><br>und von <i>Listeria</i> spp. - Teil 1:<br>Nachweisverfahren  | DIN EN ISO 11290-1 AA 118<br>2017-09   |        | Geflügelfleisch und<br>Geflügelfleischerzeug-<br>nisse |
| Mikrobiologie der Lebensmittelkette -<br>Horizontales Verfahren für den Nachweis<br>und die Zählung von <i>Listeria monocytogenes</i><br>und von <i>Listeria</i> spp. - Teil 2: Zählverfahren   | DIN EN ISO 11290-2 AA 119<br>2017-09   |        | Geflügelfleisch und<br>Geflügelfleischerzeug-<br>nisse |
| Fleisch und Fleischerzeugnisse - Zählung<br>von präsumtiven <i>Pseudomonas</i> spp.   | DIN EN ISO 13720 AA 111<br>2010-12   |        | Geflügelfleisch und<br>Geflügelfleischerzeug-<br>nisse |
| Untersuchung von Lebensmitteln;<br>Bestimmung der aeroben Keimzahl bei<br>30 °C in Fleisch und Fleischerzeugnissen -<br>Tropfplatten-Verfahren  | ASU L 06.00-19 AA 102<br>2017-10   |        | Geflügelfleisch und<br>Geflügelfleischerzeug-<br>nisse |
| Untersuchung von Lebensmitteln;<br>Bestimmung von Enterobacteriaceae in<br>Fleisch; Tropfplatten-Verfahren  | ASU L 06.00-25 AA 105<br>2019-12   |        | Geflügelfleisch und<br>Geflügelfleischerzeug-<br>nisse |
| Untersuchung von Lebensmitteln;<br>Bestimmung von aerob wachsenden<br>Milchsäurebakterien in Fleisch und<br>Fleischerzeugnissen; Spatelverfahren<br>(Referenzverfahren)   | ASU L 06.00-35 AA 116<br>2017-10   |        | Geflügelfleisch und<br>Geflügelfleischerzeug-<br>nisse |
| Mikrobiologie der Lebensmittelkette –<br>Horizontales Verfahren für die Zählung von<br>$\beta$ -Glucuronidase-positiven <i>Escherichia coli</i> –<br>Teil 2: Koloniezählverfahren bei 44°C mit<br>5-Brom-4-Chlor-3-Indol- $\beta$ -D-Glucuronid | DIN ISO 16649-2 AA 107<br>2020-12  |        | Geflügelfleisch und<br>Geflügelfleischerzeug-<br>nisse |
| <b>1.2 Bestimmung von Salmonellen und Listerien in Geflügelfleisch und Geflügelfleischerzeugnissen mittels Real-Time-Singleplex-PCR *</b>   |  |        |  |
| Nachweis von <i>Listeria monocytogenes</i><br>mittels Realtime PCR  | Thermo Scientific<br>SureTect™ <i>Listeria</i><br><i>monocytogenes</i><br>PCR Assay<br>Art. Nr.: PT0300A<br>2023-01 <sup>F</sup> | AA 376 | Geflügelfleisch und<br>Geflügelfleischerzeug-<br>nisse |

|   |  |                         |                    |
|---|--|-------------------------|--------------------|
|  | Liste aller Prüfverfahren<br>im flexiblen Akkreditierungsbereich | QMH<br>Anlage 19        | Version 3          |
|   |  | Änd.Datum<br>24.02.2023 | Seite<br>37 von 37 |

Nachweis von Salmonella spp. mittels  
Realtime PCR

Applied Biosystems AA 356  
MicroSEQ  
Salmonella ssp.  
Detection Kit  
Art. Nr.: 4403870<sup>F</sup>  
2020-07

Geflügelfleisch und  
Geflügelfleischerzeug-  
nisse

Nachweis von Salmonella spp. mittels  
Realtime PCR

Biotecon AA 354  
Diagnostics  
foodproof®  
Salmonella  
Detection LyoKit  
Art. Nr.: R 602 27-  
1L  
2017-06

Geflügelfleisch und  
Geflügelfleischerzeug-  
nisse

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