

| Standort                            | CVUA Code | Titel (des hausinternen Dokumentes)                                                            | Norm | Akkred. Prüfbereich laut Urkundenanlage | gültig ab                                       | Bemerkungen  |
|-------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|
| Bochum<br>Hagen<br>Hamm<br>Arnsberg | P 0001.02 | Prüfung von Schriftgrößen bei Kennzeichnungen von Prüfgegenständen mittels Präzisionsmessskala |      | Ar 1.12, Ham 1.17,<br>Bo 3, Ha 2        | 27.10.2021<br>in Kraft<br>gesetzt<br>07.02.2022 | übergreifend |

| Standort | CVUA Code | Titel (des hausinternen Dokumentes)                                                                                    | Norm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Akkred. Prüfbereich Kategorie | gültig ab  | Bemerkungen |
|----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|-------------|
| Bochum   | P 2001.02 | Bestimmung von biogenen Aminen in Fisch, Fischereierzeugnissen, Krusten-, Schalen- und Weichtieren mittels RP-HPLC-FLD | ASU § 35 LMGB L 10.00-5 (November 1999)<br>„Bestimmung des Gehaltes an biogenen Aminen in Fisch und Fischerzeugnissen; Hochdruckflüssigkeitschromatographische Bestimmung, Referenzverfahren“<br>ASU § 35 LMGB L 11.00-4 (Dezember 1992)<br>„Bestimmung des Gehaltes an biogenen Aminen in Fischerzeugnissen; Hochdruckflüssigkeitschromatographische Bestimmung, Referenzverfahren“<br>ASU § 35 LMGB L 12.00-4 (November 1999)<br>Bestimmung des Gehaltes an biogenen Aminen in Krusten-, Schalen-, Weichtieren; Hochdruckflüssigkeitschromatographische Bestimmung, Referenzverfahren | BO-1.10**                     | 10.07.2017 |             |
| Bochum   | P 2007.03 | Bestimmung von Phosphat und Citrat in Fischereierzeugnissen mittels Ionenchromatographie                               | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | BO-1.11**                     | 24.07.2023 |             |
| Bochum   | P 2008.01 | Bestimmung von Konservierungsstoffen in kosmetischen Mitteln und Wasch- und Reinigungsmitteln mittels HPLC-DAD         | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | BO-1.10**                     | 01.06.2017 |             |
| Bochum   | P 2009.01 | Quantitative Bestimmung von ausgewählten UV-Filtern in kosmetischen Mitteln über HPLC-DAD                              | ASU § 64 LFGB K 84.00-28 2014-02 Untersuchung von kosmetischen Mitteln - Screening und quantitative Bestimmung von 10 UV-Filtern in Sonnenschutzmitteln - HPLC-Verfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 16344, Ausgabe November 2013)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | BO-1.10**                     | 27.02.2018 |             |
| Bochum   | P 2010.02 | Bestimmung von 3-Iod-2-propinybutylcarbammat (IPBC) in kosmetischen Mitteln mittels HPLC-MS/MS                         | ASU § 35 LMGB L 12.01-2, Juli 2001 Bestimmung des Gehaltes an Indol in Krebstieren und Krebstiererzeugnissen; Hochdruckflüssigkeitschromato-graphische Bestimmung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | BO-1.12**                     | 26.04.2024 |             |
| Bochum   | P 2011.03 | Bestimmung von Konservierungsstoffen in kosmetischen Mitteln mittels HPLC-MS/MS                                        | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | BO-1.12**                     | 08.12.2023 |             |
| Bochum   | P 2012.04 | Bestimmung von Konservierungsmitteln und Süßstoffen in Lebensmitteln mittels HPLC                                      | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | BO-1.10**                     | 12.09.2022 |             |
| Bochum   | P 2013.02 | Bestimmung von Triphenylmethanfarbstoffen in Fischereierzeugnissen mit HPLC-MS/MS                                      | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | BO-1.12**                     | 01.06.2018 |             |

| Standort | CVUA Code | Titel (des hausinternen Dokumentes)                                                                                                                          | Norm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Akkred. Prüfbereich Kategorie | gültig ab  | Bemerkungen |
|----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|-------------|
| Bochum   | P 2014.01 | Bestimmung von Zink-Pyrithion, Pirocton Olamin und Climbazol in kosmetischen Mitteln über HPLC-DAD                                                           | ASU §64 LFGB K 84.00-27 (modifiziert); 2014-02 Quantitative Bestimmung von Zinkpyrithion, Pirocton-Olamin und Climbazol in tensidhaltigen kosmetischen Mitteln mit Antischuppenwirkstoffen                                                                                                                                                                                | BO-1.10**                     | 01.07.2020 |             |
| Bochum   | P 2015.01 | Bestimmung von Isothiazolinonen in kosmetischen Mitteln und Wasch- und Reinigungsmitteln mittels HPLC-DAD                                                    | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | BO-1.10**                     | 09.10.2017 |             |
| Bochum   | P 2016.01 | Bestimmung von Hydrochinon, Hydrochinon-monomethylether, Hydrochinonmonoethylether und Hydrochinonmonobenzylether in kosmetischen Mitteln mittels HPLC-DAD   | ASU § 64 LFGB K 84.02.12-1 (EG) 1995-10 Nachweis und Bestimmung von Hydrochinon, Hydrochinonmonoethylether, Hydrochinonmonoethylether, Hydrochinonmonobenzylether in kosmetischen Mitteln                                                                                                                                                                                 | BO-1.10**                     | 04.09.2017 |             |
| Bochum   | P 2017.01 | Bestimmung von biogenen Aminen in Käse mittels RP-HPLC-FLD                                                                                                   | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | BO-1.10**                     | 06.02.2018 |             |
| Bochum   | P 2018.01 | Bestimmung des Gehaltes an Indol in Krebstieren und Krebstiererzeugnissen mittels RP-HPLC-FLD                                                                | ASU § 35 LMGB L 12.01-2, Juli 2001 Bestimmung des Gehaltes an Indol in Krebstieren und Krebstiererzeugnissen; Hochdruckflüssigkeitschromato-graphische Bestimmung                                                                                                                                                                                                         | BO-1.10**                     | 11.07.2018 |             |
| Bochum   | P 2019.01 | Bestimmung Ascorbinsäure und Isoascorbinsäure in Fischereierzeugnissen mittels HPLC-DAD                                                                      | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | BO-1.10**                     | 04.04.2018 |             |
| Bochum   | P 2020.03 | Bestimmung von Nitrat und Nitrit in Fischereierzeugnissen mittels Ionenchromatographie                                                                       | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | BO-1.11**                     | 06.08.2024 |             |
| Bochum   | P 2021.02 | Quantitative Bestimmung von Hautbleichmitteln in kosmetischen Mitteln mittels HPLC-DAD                                                                       | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | BO-1.10**                     | 13.08.2024 |             |
| Bochum   | P 2022.02 | Bestimmung von Kreatinin in Suppen und Soßen mittels HPLC-DAD                                                                                                | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | BO-1.10**                     | 01.03.2021 |             |
| Bochum   | P 2025.02 | Bestimmung von Panthenol und Coffein in kosmetischen Miteln, Wasch- und Reinigungsmitteln mittels HPLC-DAD                                                   | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | BO-1.10**                     | 21.08.2020 |             |
| Bochum   | P 2026.01 | Bestimmung von Propionsäure in Backwaren mittels HPLC-DAD                                                                                                    | ASU § 64 LFGB L 17.00.14-1 (EG) 1987-06 Bestimmung von Propionsäure in Brot                                                                                                                                                                                                                                                                                               | BO-1.10**                     | 22.06.2020 |             |
| Bochum   | P 2027.01 | Bestimmung von Rhodamin B in Krustentieren und deren Erzeugnissen, Fischerzeugnissen, kosmetischen Mitteln und Wasch- und Reinigungsmitteln mittels HPLC-FLD | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | BO-1.10**                     | 01.08.2020 |             |
| Bochum   | P 2028.01 | Bestimmung von Coenzym Q 10 (Ubichinon-10) in kosmetischen Mitteln mittels HPLC-DAD                                                                          | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | BO-1.10**                     | 15.09.2020 |             |
| Bochum   | P 2029.02 | Bestimmung pharmakologisch wirksamer Stoffe in Kosmetika mittels HPLC-MS/MS                                                                                  | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | BO-1.12**                     | 20.07.2023 |             |
| Bochum   | P 2030.03 | Bestimmung von Vitamin A und Vitamin E in Futtermittel mittels HPLC-DAD                                                                                      | DIN EN 17547 (2021-11) Futtermittel: Probenahme- und Untersuchungsverfahren- Bestimmung des Gehaltes an Vitamin A, E und D – Verfahren mittels Reinigung durch Festphasenextraktion und Hochleistungs-Flüssigchromatographie (Modifikation: ohne Vitamin D)                                                                                                               | BO-1.10**                     | 16.09.2022 |             |
| Bochum   | P 2031.03 | Bestimmung von Vitamin D3 und 25-Hydroxycholecalciferol in Futtermittel mittels HPLC-MS/MS                                                                   | DIN EN 17547 (2021-11) Futtermittel: Probenahme- und Untersuchungsverfahren- Bestimmung des Gehaltes an Vitamin A, E und D – Verfahren mittels Reinigung durch Festphasenextraktion und Hochleistungs-Flüssigchromatographie (Modifikation: ohne Vitamin A und E, zusätzlich 25-Hydroxycholecalciferol, ohne Aufreinigung über semipräparative NP-Säule, Detektion MS/MS) | BO-1.12**                     | 03.02.2025 |             |
| Bochum   | P 2032.02 | Bestimmung von Chlorid und Nitrat in pflanzlichem Material mittels Ionenchromatographie                                                                      | VDLUFA, MB VII, Nr. 2.2.2.2, 2021-03: Verbandsmethode: Bestimmung von Chlorid und Nitrat in pflanzlichen Material Mittels Ionenchromatographie                                                                                                                                                                                                                            | BO-1.11**                     | 15.03.2022 |             |
| Bochum   | P 2033.02 | Bestimmung vo Farbstoff-Vorläufern und Kupplern in oxidativen Haarfärbemitteln mittels HPLC-DAD                                                              | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | BO-1.10**                     | 25.03.2024 |             |
| Bochum   | P 2034.01 | Quantitative Bestimmung von Benzophenon in Sonnenschutzmitteln mittels UHPLC-DAD                                                                             | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | nicht akkreditiert            | 21.03.2025 |             |
| Bochum   | P 2101.01 | Bestimmung des Gewichts, des Volumens oder der Menge mittels Wägung, Volumenmessung oder Zählung                                                             | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | BO-1.4                        | 01.01.2017 |             |

| Standort | CVUA Code | Titel (des hausinternen Dokumentes)                                                                                                                                                                                | Norm                                                                                                                                                                                                   | Akkred. Prüfbereich Kategorie | gültig ab  | Bemerkungen |
|----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|-------------|
| Bochum   | P 2102.04 | Einfach beschreibende Prüfung von Lebensmitteln, kosmetischen Mitteln inkl. Tätowierungsmitteln, Wasch- und Reinigungsmitteln in Bezug auf Verpackung, Aussehen, Geruch und Geschmack -sensorisches Prüfverfahren- | HM                                                                                                                                                                                                     | BO-1.2**                      | 12.09.2024 |             |
| Bochum   | P 2103.03 | Bestimmung des Stärkegehaltes in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen, Getreideerzeugnissen, Teigwaren und Feinen Backwaren mittels Polarimetrie                                                         | ASU § 64 LFGB L 17.00-5; 2003-12 Bestimmung des Stärkegehaltes in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen<br>ASU § 64 LFGB L 18.00-6; 2003-12 Bestimmung des Stärkegehaltes in Feinen Backwaren | BO-1.5*                       | 27.01.2021 |             |
| Bochum   | P 2106.01 | Bestimmung von Sulfit in Lebensmitteln<br>Optimiertes Monier-Williams-Verfahren                                                                                                                                    | ASU § 64 LFGB L 00.00-46/1; 1999-11) Bestimmung von Sulfit in Lebensmitteln; Teil 1<br>Optimiertes Monier-Williams-Verfahren (nach DIN EN 1988 Teil 1)                                                 | BO-1.7**                      | 01.02.2017 |             |
| Bochum   | P 2110.02 | Bestimmung von Nematodenlarven in Fischereierzeugnissen mittels Digestion (Verdauungsmethode)                                                                                                                      | HM                                                                                                                                                                                                     | BO-2.2                        | 03.06.2019 |             |
| Bochum   | P 2111.01 | Mikroskopie von Nematodenlarven in Fischereierzeugnissen                                                                                                                                                           | HM                                                                                                                                                                                                     | BO-2.3**                      | 19.08.2019 |             |
| Bochum   | P 2112.02 | Einfache beschreibende Sinnesprüfung von Fischereierzeugnissen                                                                                                                                                     | HM                                                                                                                                                                                                     | BO-1.2**                      | 30.06.2019 |             |
| Bochum   | P 2113.04 | Bestimmung des Rohproteingehaltes in Lebensmittel; titrimetrisches Verfahren nach Kjeldahl                                                                                                                         | § 64 LFGB L 06.00-7, 2014-08 Bestimmung des Rohproteingehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen;<br>Titrimetrisches Verfahren nach Kjeldahl; Referenzverfahren                                       | BO-1.7**                      | 22.07.2024 |             |
| Bochum   | P 2114.02 | Mikroskopische Untersuchung von Lebensmittel, Kosmetika und Wasch-/Reinigungsmitteln, insbesondere zur Untersuchung von Fremdkörpern                                                                               | HM                                                                                                                                                                                                     | BO-2.3**                      | 06.12.2021 |             |
| Bochum   | P 2115.01 | Probenvorbereitung für Convenience-Produkte                                                                                                                                                                        | HM                                                                                                                                                                                                     | -                             | 01.01.2017 |             |
| Bochum   | P 2116.01 | Bestimmung von Zutaten bzw. Verunreinigungen in Lebensmitteln mittels Gravimetrie                                                                                                                                  | HM                                                                                                                                                                                                     | BO-1.3**                      | 01.01.2017 |             |
| Bochum   | P 2117.03 | Bestimmung des Gesamtfettgehalts in Fischereierzeugnissen nach Weibull-Stoldt                                                                                                                                      | ASU § 64 LFGB L 06.00-6 (August 2014) Bestimmung des Gesamtfettgehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Gravimetrisches Verfahren nach Weibull-Stoldt - Referenzverfahren                         | BO-1.3**                      | 25.02.2022 |             |
| Bochum   | P 2118.03 | Bestimmung des Fischkernanteils und des Abtropfgewichtes in Fischereierzeugnissen und veganen/vegetarischen Lebensmitteln mittels Gravimetrie                                                                      | HM                                                                                                                                                                                                     | BO-1.3**                      | 17.01.2025 |             |
| Bochum   | P 2119.02 | Bestimmung des pH-Wertes in Fischereierzeugnissen (potentiometrische Bestimmung)                                                                                                                                   | ASU § 64 LFGB L 06.00-2 1980-09 Messung des pH-Wertes in Fleisch und Fleischerzeugnissen                                                                                                               | BO-1.8**                      | 17.10.2022 |             |
| Bochum   | P 2120.02 | Bestimmung von flüchtigen stickstoffhaltigen Basen (TVB-N) in Fischereierzeugnissen mittels Titration                                                                                                              | § 64 LFGB L 10.00-3; 1988-12 Bestimmung des Gehaltes von flüchtigen stickstoffhaltigen Basen (TVB-N) in Fischen und Fischerzeugnissen; Referenzverfahren                                               | BO-1.7**                      | 20.12.2023 |             |
| Bochum   | P 2134.03 | Bestimmung von Chlorid zur Berechnung von Kochsalz in Suppen und Soßen mittels Potentiometrie                                                                                                                      | § 64 LFGB L 26.11.03-2, modifiziert; 2002-12 Bestimmung des Chloridgehaltes von Tomatenmark                                                                                                            | BO-1.7**                      | 09.08.2024 |             |
| Bochum   | P 2137.01 | Bestimmung des Wasseraktivitätswertes (aw-Wert) in Lebensmitteln mittels Elektrolytmessprinzip                                                                                                                     | ISO 18787:2017 "Foodstuffs - Determination of water activity - Produits alimentaires - Détermination de l'activité de l'eau"; Publication date : 2017-11                                               | BO-1.19                       | 29.03.2021 |             |

| Standort | CVUA Code | Titel (des hausinternen Dokumentes)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Norm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Akkred. Prüfbereich Kategorie | gültig ab  | Bemerkungen |
|----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|-------------|
| Bochum   | P 2154.02 | Bestimmung der Trockenmasse in Fischereierzeugnissen mittels Gravimetrie                                                                                                                                                                                                                                                                                               | § 64 LFGB-06.00-3 modifiziert, 2014-08 Bestimmung des Wassergehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen;<br>Gravimetrisches Verfahren; Referenzverfahren                                                                                                                                                                                                                                  | BO-1.3**                      | 10.11.2022 |             |
| Bochum   | P 2155.03 | Bestimmung der Trockenmasse in Fischereierzeugnissen mittels Gravimetrie (elektronischer Feuchtebestimmer)                                                                                                                                                                                                                                                             | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | BO-1.3**                      | 20.12.2023 |             |
| Bochum   | P 2156.02 | Bestimmung der Asche in Fischereierzeugnissen mittels Gravimetrie                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ASU § 64 LFGB L 06.00-4 (2017-10) „Bestimmung der Asche in Fleisch, Fleischerzeugnissen und Wurstwaren Gravimetrisches Verfahren (Referenzverfahren)                                                                                                                                                                                                                                      | BO-1.3**                      | 19.10.2022 |             |
| Bochum   | P 2157.02 | Bestimmung des Kochsalzgehaltes in Fischereierzeugnissen(potentiometrisch)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | § 64 LFGB L 05.02-2, 1995-01 Bestimmung des Kochsalzgehaltes in Salzeiprodukten (Potentiometrisches Verfahren)                                                                                                                                                                                                                                                                            | BO-1.7**                      | 17.10.2022 |             |
| Bochum   | P 2158.01 | Bestimmung des Gesamtsäuregehaltes (Essiggehaltes) in Fischereierzeugnissen(potentiometrisch)                                                                                                                                                                                                                                                                          | § 64 LFGB L20.01/02-2, 1980-05 Bestimmung des Gesamtsäuregehaltes in Mayonnaise uns emulgierten Saucen                                                                                                                                                                                                                                                                                    | BO-1.7**                      | 15.01.2017 |             |
| Bochum   | P 2159.01 | VDLUFA-Methodenbuch Band III, 3. Auflage, 8. Ergänzungslieferung – Bestimmung der Säure-Detergenzien-Faser nach Veraschung (ADFom)                                                                                                                                                                                                                                     | VDLUFA-Methodenbuch Band III, 3. Auflage, 8. Ergänzungslieferung – Bestimmung der Säure-Detergenzien-Faser nach Veraschung (ADFom)                                                                                                                                                                                                                                                        | BO-1.3**                      | 02.02.2022 |             |
| Bochum   | P 2161.01 | Anhang III der Verordnung (EG) Nr. 152/2009 der Kommission vom 27. Januar 2009 zur Festlegung der Probennahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln, Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittel-Ausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Bestimmung des Chlorgehalts aus Chloriden              | Anhang III der Verordnung (EG) Nr. 152/2009 der Kommission vom 27. Januar 2009 zur Festlegung der Probennahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln, Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittel-Ausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Bestimmung des Chlorgehalts aus Chloriden                                 | BO-1.7**                      | 09.03.2022 |             |
| Bochum   | P 2162.01 | Futtermittel - Bestimmung des Fluoridgehaltes nach Salzsäure-Behandlung mit ionensensitiver Elektrode (ISE)                                                                                                                                                                                                                                                            | DIN EN 16279:2012 Futtermittel - Bestimmung des Fluoridgehaltes nach Salzsäure-Behandlung mit ionensensitiver Elektrode (ISE)                                                                                                                                                                                                                                                             | BO-1.8**                      | 22.10.2021 |             |
| Bochum   | P 2163.02 | Bestimmung des Gehalts an in Salzsäure unlöslicher Asche in Futtermitteln - Gravimetrisches Verfahren                                                                                                                                                                                                                                                                  | Anhang III Teil N der Verordnung (EG) Nr. 152/2009 der Kommission vom 27. Januar 2009 zur Festlegung der Probennahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln, Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittel-Ausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Bestimmung des Gehalts an in Salzsäure unlöslicher Asche (2009-02) | BO-1.3**                      | 07.01.2022 |             |
| Bochum   | P 2164.01 | Photometrische Bestimmung von Nitriten in Futtermitteln                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | VDLUFA Methodenbuch Band III, 4.10.1 „Bestimmung von Nitriten“ (1. Erg. 1983) Photometrische Bestimmung von Nitriten in Futtermitteln                                                                                                                                                                                                                                                     | BO-1.6**                      | 22.10.2021 |             |
| Bochum   | P 2166.01 | Photometrische Bestimmung der Phytaseaktivität in Futtermitteln                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DIN EN ISO 30024:2009-11 Futtermittel - Bestimmung der Phytaseaktivität (ISO 30024:2009); Deutsche Fassung EN ISO 30024:2009                                                                                                                                                                                                                                                              | BO-1.6**                      | 03.01.2022 |             |
| Bochum   | P 2167.01 | Anhang III der Verordnung (EG) Nr. 152/2009 der Kommission vom 27. Januar 2009 zur Festlegung der Probennahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln, Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittel-Ausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Gravimetrische Bestimmung des Rohaschegehalts          | Anhang III der Verordnung (EG) Nr. 152/2009 der Kommission vom 27. Januar 2009 zur Festlegung der Probennahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln, Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittel-Ausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Bestimmung des Rohaschegehalts                                            | BO-1.3**                      | 19.01.2022 |             |
| Bochum   | P 2168.01 | Anhang III der Verordnung (EG) Nr. 152/2009 der Kommission vom 27. Januar 2009 zur Festlegung der Probennahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln, Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittel-Ausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Bestimmung des Rohfasergehaltes                        | Anhang III der Verordnung (EG) Nr. 152/2009 der Kommission vom 27. Januar 2009 zur Festlegung der Probennahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln, Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittel-Ausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Bestimmung des Rohfasergehaltes                                           | BO-1.3**                      | 17.01.2022 |             |
| Bochum   | P 2169.01 | Anhang III der Verordnung (EG) Nr. 152/2009 der Kommission vom 27. Januar 2009 zur Festlegung der Probennahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln, Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittel-Ausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Bestimmung des Gehalts an Rohölen und -fetten          | Anhang III der Verordnung (EG) Nr. 152/2009 der Kommission vom 27. Januar 2009 zur Festlegung der Probennahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln, Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittel-Ausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Bestimmung des Gehalts an Rohölen und -fetten                             | BO-1.3**                      | 17.01.2022 |             |
| Bochum   | P 2170.03 | Anhang III der Verordnung (EG) Nr. 152/2009 der Kommission vom 27. Januar 2009 zur Festlegung der Probennahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln, Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittel-Ausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Bestimmung des Rohproteingehaltes - Kjeldahl-Verfahren | Anhang III der Verordnung (EG) Nr. 152/2009 der Kommission vom 27. Januar 2009 zur Festlegung der Probennahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln, Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittel-Ausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Bestimmung des Rohproteingehaltes                                         | BO-1.7**                      | 22.07.2024 |             |

| Standort | CVUA Code | Titel (des hausinternen Dokumentes)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Norm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Akkred. Prüfbereich Kategorie | gültig ab  | Bemerkungen |
|----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|-------------|
| Bochum   | P 2171.01 | Anhang III der Verordnung (EG) Nr. 152/2009 der Kommission vom 27. Januar 2009 zur Festlegung der Probennahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln, Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittel-Ausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Bestimmung des Stärkegehalts - Polarimetrisches Verfahren | Anhang III der Verordnung (EG) Nr. 152/2009 der Kommission vom 27. Januar 2009 zur Festlegung der Probennahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln, Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittel-Ausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Bestimmung des Stärkegehalts                                                                                                                                                                                                          | BO-1.5*                       | 22.10.2021 |             |
| Bochum   | P 2172.01 | Anhang III der Verordnung (EG) Nr. 152/2009 der Kommission vom 27. Januar 2009 zur Festlegung der Probennahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln, Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittel-Ausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Bestimmung des Feuchtigkeitsgehaltes                      | Anhang III der Verordnung (EG) Nr. 152/2009 der Kommission vom 27. Januar 2009 zur Festlegung der Probennahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln, Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittel-Ausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Bestimmung des Feuchtigkeitsgehaltes                                                                                                                                                                                                  | BO-1.3**                      | 22.10.2021 |             |
| Bochum   | P 2173.02 | Bestimmung des Gesamtzuckergehaltes in Futtermitteln - Titrimetrisches Verfahren                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Anhang III Teil I der Verordnung (EG) Nr. 152/2009 der Kommission vom 27. Januar 2009 zur Festlegung der Probennahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln, Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittel-Ausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Bestimmung des Zuckergehalts (2009-02)<br>Anhang III Teil C der Durchführungsverordnungen (EU) 2024/771 der Kommission vom                                                                                                     | BO-1.7**                      | 26.08.2024 |             |
| Bochum   | P 2174.01 | Aufarbeitung von Mineralfuttermitteln und Vormischungen für die Bestimmung der Phytaseaktivität                                                                                                                                                                                                                                                                           | VDLUF MB III 27.1.3 (Modifikation: je nach erwarteter Gehalt variierende Einwaagemengen), 2012, „Aufarbeitung von Mineralfuttermitteln und Vormischungen für die Bestimmung der Phytaseaktivität“                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | BO-1.6**                      | 03.01.2022 |             |
| Bochum   | P 2175.02 | Berechnung von Energiegehalten in Mischfuttermitteln für Wiederkäuer, Schweine, Geflügel, Katzen und Hunde                                                                                                                                                                                                                                                                | · Anhang VII der VO (EG) Nr. 152/2009 Methode zur Berechnung des Energiegehalts von Futtermitteln für Geflügel (2009-02)<br>• Anlage 2 der Futtermittelverordnung Schätzgleichungen zur Berechnung des Energiegehaltes von Mischfuttermitteln (08-2016)<br>• DIN EN 16967:2017-10 Futtermittel - Probenahme- und Untersuchungsverfahren - Schätzgleichungen für umsetzbare Energie in Futtermittel-Ausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln (Heimtierfutter) für Katzen und Hunde, einschließlich Diätfuttermittel; Deutsche Fassung EN 16967:2017 | BO-1.20                       | 03.03.2022 |             |
| Bochum   | P 2176.01 | Bestimmung des Feuchtigkeitsgehalts und der Rohasche in Futtermitteln mittels Thermogravimetrischem Analysator                                                                                                                                                                                                                                                            | VO (EG) Nr. 152/2009, Anhang III A Bestimmung des Feuchtigkeitsgehalts (zuletzt geändert 2024-02)<br>VO (EG) Nr. 152/2009, Anhang III A Bestimmung des Rohaschegehalts (zuletzt geändert 2024-02)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | BO-1.3**                      | 25.02.2025 |             |
| Bochum   | P 2420.02 | Bestimmung von Aktivchlor in Wasch- und Reinigungsmitteln                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | BO-1.7**                      | 12.11.2019 |             |
| Bochum   | P 2422.03 | Bestimmung von Wasserstoffperoxid in Kosmetika und Wasch- und Reinigungsmitteln durch Volumetrie                                                                                                                                                                                                                                                                          | § 35 LMGB K 84.04–2(EG) 1982-11 Nachweis von Oxidationsmitteln und quantitative Bestimmung von Wasserstoffperoxid in Haarpflegemitteln                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | BO-1.7**                      | 27.10.2023 |             |
| Bochum   | P 2424.03 | Bestimmung des pH-Wertes von Kosmetika und Wasch- und Reinigungsmitteln mittels Potentiometrie                                                                                                                                                                                                                                                                            | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | BO-1.8**                      | 30.04.2024 |             |
| Bochum   | P 2427.03 | Merck Mquant Formdehyd-Test 1.10036.00001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Merck Mquant Formdehyd-Test 1.10036.00001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | BO-2.1                        | 27.07.2023 |             |

| Standort | CVUA Code | Titel (des hausinternen Dokumentes)                                                                                                                                                                       | Norm                                                                                                                                                                                                                            | Akkred. Prüfbereich Kategorie | gültig ab  | Bemerkungen |
|----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|-------------|
| Bochum   | P 2428.01 | Qualitativer Nachweis von anionischen und kationischen Tensiden in Wasch- und Reinigungsmitteln (Farbreaktion)                                                                                            | HM                                                                                                                                                                                                                              | BO-2.1                        | 20.05.2019 |             |
| Bochum   | P 2430.02 | Bestimmung von „Thioglykolsäure“ in „Dauerwellenpräparaten, Haarentkräuselungsmitteln und Enthaarungsmitteln“ mittels „Jodometrie“                                                                        | § 35 LMGB K 84.04–4(EG) 1984-05 Nachweis und quantitative Bestimmung von Thioglykolsäure in Dauerwellenpräparaten, Haarentkräuselungsmitteln und Enthaarungsmitteln                                                             | BO-1.7**                      | 27.10.2023 |             |
| Bochum   | P 2431.01 | Titrimetrische Bestimmung von Natrium- und Kaliumhydroxid in kosmetischen Mitteln                                                                                                                         | ASU § 35 LMGB K 84.00-3/ Mai 1982 Untersuchung von kosmetischen Mitteln - Nachweis und quantitative Bestimmung des freien Natrium- und Kaliumhydroxids                                                                          | BO-1.7**                      | 20.05.2018 |             |
| Bochum   | P 2432.01 | Dihydroxyacton (DHA) in kosmeischen Mitteln mittels Photometrie                                                                                                                                           | HM                                                                                                                                                                                                                              | BO-1.6**                      | 27.07.2023 |             |
| Bochum   | P 2433.01 | R-BIOPHARM AG Enzytec Liquid Harnstoff / Ammoniak E8395 „Enzymatische UV-Bestimmung von Harnstoff und Ammoniak in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien“                                            | R-BIOPHARM AG Enzytec Liquid Harnstoff / Ammoniak E8395 „Enzymatische UV-Bestimmung von Harnstoff und Ammoniak in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien“                                                                  | BO-1.6**                      | 27.07.2023 |             |
| Bochum   | P 2600.02 | Bestimmung von Iod in Lebensmitteln mittels ICP-MS                                                                                                                                                        | ASU nach § 64 LFGB L 00.00-93 (2008-12) DIN EN 15111:2007: Lebensmittel - Bestimmung von Elementspuren - Bestimmung von Iod mit der ICP-MS (Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma);                               | BO-1.17**                     | 01.06.2021 |             |
| Bochum   | P 2603.03 | Bestimmung von Quecksilber in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels Quecksilberbestimmungssystem                                                                                                        | HM                                                                                                                                                                                                                              | BO-1.15**                     | 15.02.2024 |             |
| Bochum   | P 2604.02 | Druckaufschluss zur Bestimmung von Elementen in kosmetischen Mitteln und Tätowiermittel                                                                                                                   | ASU L K 84.00-29 2016-07 Untersuchung von kosmetischen Mitteln; Druckaufschluss zur Bestimmung von Elementen in kosmetischen Mitteln und Tätowiermitteln                                                                        | BO-1.1*                       | 06.03.2017 |             |
| Bochum   | P 2607.03 | Bestimmung von Quecksilber in kosmetischen Mitteln und Tätowiermitteln mittels AAS-Kaltdampftechnik nach Druckaufschluss                                                                                  | ASU K 84.00-33 2016/07 Bestimmung von Quecksilber in kosmetischen Mitteln und Tätowiermitteln mit Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)-Kaltdampftechnik mit Druckaufschluss                                                       | BO-1.15**                     | 01.04.2017 |             |
| Bochum   | P 2608.02 | Probenvorbereitung und spezielle Festlegungen für die Bestimmung von Elementen in Lebensmitteln                                                                                                           | ASU L 00.0019/E, 2015-06 Untersuchung von Lebensmitteln-Bestimmung von Elementen und ihren Verbindungen in Lebensmitteln -Allgemeines und spezielle Festlegungen                                                                | BO-1.1*                       | 02.05.2017 |             |
| Bochum   | P 2609.02 | Untersuchung von Barium, Nickel und anderen Elementen in kosmetischen Mitteln und Tätowiermitteln mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES) nach Druckaufschluss | ASU K 84.00–32; 2021-04 Bestimmung von Barium, Nickel und anderen Elementen in kosmetischen Mitteln und Tätowiermitteln mit der optischen Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES) nach Druckaufschluss | BO-1.16**                     | 28.07.2023 |             |
| Bochum   | P 2610.03 | Bestimmung von Quecksilber in Lebensmitteln mittels AAS-Kaltdampftechnik nach Druckaufschluss                                                                                                             | ASU L 00.0019/4, 2021-07 Bestimmung von Elementspuren in Lebensmitteln; Teil 4: Bestimmung von Quecksilber mit Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)-Kaltdampftechnik nach Druckaufschluss ( nach DIN EN 13806)                    | BO-1.15**                     | 24.07.2023 |             |

| Standort | CVUA Code | Titel (des hausinternen Dokumentes)                                                                                                                                                                         | Norm                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Akkred. Prüfbereich Kategorie | gültig ab  | Bemerkungen |
|----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|-------------|
| Bochum   | P 2611.01 | Bestimmung von Elementspuren in Lebensmitteln "Druckaufschluss"                                                                                                                                             | Untersuchung von Lebensmitteln-Bestimmung von Elementspuren in Lebensmitteln - Druckaufschluss (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 13805, Ausgabe 12/2014) ASU L 00.00 19/1, 2015-06                                                                                            | BO-1.1*                       | 14.12.2016 |             |
| Bochum   | P 2612.03 | Bestimmung von Calcium, Kupfer, Eisen, Magnesium, Mangan, Phosphor, Kalium, Natrium und Zink in Lebensmitteln mit ICP-OES                                                                                   | ASU L 00.00–144; 2019-07 Bestimmung von Calcium, Kupfer, Eisen, Magnesium, Mangan, Phosphor, Kalium, Natrium, Schwefel und Zink in Lebensmitteln mit der ICP-OES (Juli 2019)                                                                                                         | BO-1.16**                     | 26.04.2021 |             |
| Bochum   | P 2613.04 | Bestimmung von Ag, As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Mo, Ni, Pb, Se, Ti, U und Zn mit induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) nach Druckaufschluss (Übernahme der Norm DIN EN 17851, September 2023) | ASU § 64 LFGB L 00.00-168 „Bestimmung von Ag, As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Mo, Ni, Pb, Se, Ti, U und Zn mit induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) nach Druckaufschluss (Übernahme der Norm DIN EN 17851, September 2023)“ (Stand: 04.2024)                             | BO-1.17**                     | 25.11.2024 |             |
| Bochum   | P 2614.05 | Untersuchung von kosmetischen Mitteln; Messung von Schwermetallspuren in kosmetischen Endprodukten mittels ICP-MS                                                                                           | ASU-Methode § 64 LFGB K 84.00-31 (Stand: 09.2023) Untersuchung von kosmetischen Mitteln; Messung von Schwermetallspuren in kosmetischen Endprodukten mittels ICP-MS                                                                                                                  | BO-1.17**                     | 03.07.2024 |             |
| Bochum   | P 2615.02 | Bestimmung von Aluminium in Lebensmitteln mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS)                                                                                              | §64 LFGB L 00.00-157 (2020-11) Bestimmung von Aluminium in Lebensmitteln mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS) (Modifikation: Zusatz von Isopropanol)                                                                                                 | BO-1.17**                     | 31.11.2022 |             |
| Bochum   | P 2621.02 | Bestimmung von Aluminium in Lebensmitteln mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)                                                                                | ASU § 64 LFGB L 00.00-158; 2020-11 Bestimmung von Aluminium in Lebensmitteln mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)                                                                                                                      | BO-1.16**                     | 08.02.2021 |             |
| Bochum   | P 2625.05 | Bestimmung von ausgewählten Elementen in kosmetischen Mitteln und Tätowiermitteln mit der ICP-OES nach Druckaufschluss                                                                                      | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                   | BO-1.16**                     | 10.04.2024 |             |
| Bochum   | P 2626.02 | Bestimmung von Zinn in Lebensmitteln mit ICP-OES                                                                                                                                                            | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                   | BO-1.16**                     | 19.05.2021 |             |
| Bochum   | P 2627.02 | Bestimmung von ausgewählten Elementen in Lebensmitteln mittels Atomabsorptionsspektrometrie (GFAAS) nach Druckaufschluss                                                                                    | ASU § 64 LFGB L 00.00-19/3 2004-07 Bestimmung von Elementspuren in Lebensmitteln 3: Bestimmung von Blei, Cadmium, Chrom und Molybdän mit Graphitofen-Atomabsorptionsspektrometrie (GF_AAS) nach Druckaufschluss (Übernahme der gleichlautenden Norm DIN EN 14083, Ausgabe Juli 2003) | BO-1.15**                     | 01.09.2018 |             |
| Bochum   | P 2629.01 | Bestimmung von Selen in Lebensmitteln mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)-Hydridtechnik                                                                                                              | ASU § 64 LFGB L 00.00–19/5 2001-07 Bestimmung von Spurenlementen in Lebensmitteln Teil 5: Bestimmung von Selen mit der Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)-Hydridtechnik                                                                                                              | BO-1.15**                     | 01.05.2017 |             |
| Bochum   | P 2634.01 | Bestimmung von Gesamtarsen in Lebensmitteln mit der Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)-Hydridtechnik                                                                                                        | ASU § 64 LFGB L 00.00–19/6 2001-07 Bestimmung von Elementen und ihren Verbindungen in Lebensmitteln: Bestimmung von Gesamtarsen mit der Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)-Hydridtechnik                                                                                             | BO-1.15**                     | 04.05.2017 |             |
| Bochum   | P 2635.01 | Bestimmung von anorganischem Arsen in Reis und Reisprodukten mit der Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)-Hydridtechnik nach Säureextraktion                                                                  | ASU § 64 LFGB L 15.06–2 2013-01 Bestimmung von anorganischem Arsen in Reis mit Atomabsorptionsspektrometrie-Hydridtechnik (Hydrid-AAS) nach Säureextraktion                                                                                                                          | BO-1.15**                     | 20.11.2018 |             |
| Bochum   | P 2636.02 | Bestimmung von organisch gebundenem Quecksilber in Fisch und Fischprodukten durch Extraktion und anschließender Bestimmung im Quecksilberbestimmungssystem (DMA 80)                                         | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                   | BO-1.15**                     | 18.12.2018 |             |

| Standort | CVUA Code | Titel (des hausinternen Dokumentes)                                                                                                                                    | Norm                                                                                                                                                                                                                                                                               | Akkred. Prüfbereich Kategorie | gültig ab  | Bemerkungen |
|----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|-------------|
| Bochum   | P 2638.02 | Bestimmung von ausgewählten Elementen in Kosmetika mittels Atomabsorptionsspektrometrie (GFAAS) nach Druckaufschluss                                                   | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BO-1.15**                     | 01.09.2018 |             |
| Bochum   | P 2639.02 | Bestimmung von Chrom (VI) in chromhaltigen Farbpigmenten für dekorative Kosmetik mittels IC-ICP-MS-Kopplung                                                            | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BO-1.18**                     | 05.11.2020 |             |
| Bochum   | P 2640.03 | Bestimmung von anorganischen und organischen Arsenspezies in Lebensmitteln mittels IC-ICP-MS-Kopplung                                                                  | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BO-1.18**                     | 18.11.2021 |             |
| Bochum   | P 2641.01 | Bestimmung von Chrom (VI) in dekorativ Kosmetik mittels IC-ICP-MS-Kopplung                                                                                             | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BO-1.18**                     | 20.09.2019 |             |
| Bochum   | P 2642.01 | Bestimmung von anorganischem Arsen in Futtermittel mittels Anionenaustausch HPLC-ICP-MS                                                                                | Futtermittel: Probenahme- und Untersuchungsverfahren - Bestimmung von anorganischem Arsen in Futtermittel mittels Anionenaustausch HPLC-ICP-MS; Deutsche Fassung EN 17374:20209                                                                                                    | BO-1.17**                     | 14.01.2021 |             |
| Bochum   | P 2643.01 | Bestimmung von Quecksilber in Lebensmitteln mit CVAFS                                                                                                                  | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BO-1.15**                     | 12.07.2021 |             |
| Bochum   | P 2644.02 | Bestimmung von Chrom (VI) in dekorativer Kosmetik, Tattoofarben und Permanent-Make-up mittels IC-ICP-MS-Kopplung                                                       | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BO-1.18**                     | 31.01.2025 |             |
| Bochum   | P 2646.01 | Bestimmung von Arsen in Meeresfrüchten mit Graphitofen-Atomabsorptionsspektrometrie (GFAAS) nach Mikrowellenaufschluss                                                 | ASU L 12.00-6 (2006-09) Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Arsen in Meeresfrüchten mit Graphitofen-Atomabsorptionsspektrometrie (GFAAS) nach Mikrowellenaufschluss                                                                                                    | BO-1.15**                     | 17.02.2022 |             |
| Bochum   | P 2647.02 | Bestimmung von ausgewählten Elementen in Lebensmitteln mit der Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS) nach Druckaufschluss unter Salzsäurezusatz | Methodenentwurf der ASU § 64 LFGB L 00.00-xxx, Stand 09/2022:<br>Bestimmung der Elemente Ag, As, B, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Tl, U, V und Zn in Lebensmitteln mit der Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS) nach Druckaufschluss | BO-1.17**                     | 17.02.2025 |             |
| Bochum   | P 2680.04 | Bestimmung von Alkoholen in kosmetischen Mitteln und Wasch- und Reinigungsmitteln mittels Headspace-GC-MSD                                                             | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BO-1.14**                     | 27.09.2021 |             |
| Bochum   | P 2681.03 | Bestimmung von 1,4-Dioxan in tensidhaltigen kosmetischen Mitteln mittels GC-MS                                                                                         | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BO-1.14**                     | 20.11.2018 |             |
| Bochum   | P 2682.03 | Bestimmung von Benzol in kosmetischen Mitteln mittels Headspace-GC-MS                                                                                                  | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BO-1.14**                     | 20.11.2018 |             |
| Bochum   | P 2683.03 | Quantitative Bestimmung des Gesamtfluorids in Zahnpasten und anderen Zahnpflegemitteln mittels GC-FID                                                                  | ASU § 64 LFGB L 84.06.01–2<br>1984-05 Quantitative Bestimmung des Gesamtfluorids in Zahnpasten                                                                                                                                                                                     | BO-1.13**                     | 20.11.2018 |             |
| Bochum   | P 2684.02 | Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Tattoo-Farben und schwarzfarbiger Kosmetika mit GC-MS-MS                                       | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BO-1.14**                     | 10.05.2021 |             |
| Bochum   | P 2685.03 | Bestimmung von allergenen Duftstoffen in kosmetischen und Wasch- und Reinigungsmitteln mittels GC-MS und GC-MS/MS                                                      | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BO-1.14**                     | 15.08.2022 |             |
| Bochum   | P 2687.01 | Bestimmung von Kohlenmonoxid in Fischereierzeugnissen mittels GC/FID                                                                                                   | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BO-1.13**                     | 15.02.2017 |             |

| Standort | CVUA Code | Titel (des hausinternen Dokumentes)                                                                                                                                                                             | Norm                                                                                                                                                                                                       | Akkred. Prüfbereich Kategorie | gültig ab  | Bemerkungen |
|----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|-------------|
| Bochum   | P 2688.02 | Bestimmung von BTEX-Aromaten in Fischereierzeugnissen mittels GC/MS                                                                                                                                             | HM                                                                                                                                                                                                         | BO-1.14**                     | 01.12.2017 |             |
| Bochum   | P 2689.04 | Bestimmung der Buttersäure als Methylester in Fett aus Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen und verarbeiteten Fischereierzeugnissen und Suppen und Soßen mittels GC-FID<br>Kleingebäck aus Brotteigen | ASU § 64 LFGB L 17.00-12; Korr. 2003-07 Bestimmung der Buttersäure als Methylester in Fett aus Brot einschließlich Kleingebäck und verarbeiteten Fischereierzeugnissen und Suppen und Soßen aus Brotteigen | BO-1.13**                     | 24.07.2023 |             |
| Bochum   | P 2690.04 | Bestimmung von Lösungsmitteln in Kosmetika und Wasch- und Reinigungsmittel mittels GC-MSD                                                                                                                       | HM                                                                                                                                                                                                         | BO-1.14**                     | 27.09.2021 |             |
| Bochum   | P 2691.04 | Bestimmung von LHKW in Wasch- und Reinigungsmitteln mittels GC-MSD                                                                                                                                              | HM                                                                                                                                                                                                         | BO-1.14**                     | 25.06.2019 |             |
| Bochum   | P 2692.03 | Bestimmung von Carbonat in Fischereierzeugnissen mittels GC/FID                                                                                                                                                 | HM                                                                                                                                                                                                         | BO-1.13**                     | 20.11.2018 |             |
| Bochum   | P 2693.02 | Bestimmung von Distickstoffmonoxid in Fischereierzeugnissen mittels GC-MSD                                                                                                                                      | HM                                                                                                                                                                                                         | BO-1.14**                     | 24.07.2023 |             |
| Bochum   | P 2694.02 | Bestimmung von BTEX-Aromaten in Speiseöl mittels „GC-MS“                                                                                                                                                        | HM                                                                                                                                                                                                         | BO-1.14**                     | 06.01.2025 |             |
| Bochum   | P 2695.01 | Bestimmung von Moschusverbindungen in flüssigen Kosmetika mittel GC-MS                                                                                                                                          | HM                                                                                                                                                                                                         | BO-1.14**                     | 01.02.2021 |             |
| Bochum   | P 2696.01 | Bestimmung von Methanol in Tattoofarben mit GC-MSD                                                                                                                                                              | HM                                                                                                                                                                                                         | BO-1.14**                     | 15.12.2021 |             |
| Bochum   | P 2697.02 | Bestimmung von Organozinn-Verbindungen in Fischereierzeugnissen mittels GC-MS-MS                                                                                                                                | HM (modifizierte Norm)                                                                                                                                                                                     | BO-1.14**                     | 24.07.2023 |             |
| Bochum   | P 2698.01 | Bestimmung von 1 und 2 Propanol in Tattoofarben mittels GC-MSD                                                                                                                                                  | HM                                                                                                                                                                                                         | BO-1.14**                     | 25.11.2022 |             |
| Bochum   | P 2699.03 | Bestimmung von Phthalaten in Nagellacken und fettfreien kosmetischen Mitteln und Wasch- und Reinigungsmitteln mittels GC-MSD                                                                                    | HM                                                                                                                                                                                                         | BO-1.14**                     | 18.02.2025 |             |
| Bochum   | P 2700.01 | Bestimmung von Phthalaten in Sonnenschutzmitteln und fetthaltigen kosmetischen Mitteln mittels GC-MS-MS                                                                                                         | HM                                                                                                                                                                                                         | BO-1.14**                     | 07.05.2024 |             |

|    | A        | B         | C                                                                                                                                                                                                                                     | D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | E                                       | F          | G                                                                           |
|----|----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|    | Standort | CVUA Code | Titel (des hausinternen Dokumentes)                                                                                                                                                                                                   | Norm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Akkred. Prüfbereich laut Urkundenanlage | gültig ab  | Bemerkungen                                                                 |
| 1  |          |           |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |            |                                                                             |
| 2  | Hagen    | P 3003.05 | Gravimetrische Bestimmung von Fett in Lebensmitteln mittels Mikrowellenaufschluss                                                                                                                                                     | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ha 1.5**                                | 25.05.2021 |                                                                             |
| 3  | Hagen    | P 3004.02 | Bestimmung von Buttersäure in Fetten mittels Gaschromatographie                                                                                                                                                                       | DGF C-III 8(2019) Buttersäure (Gaschromatographische Methode)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ha 1.11**                               | 14.01.2021 |                                                                             |
| 4  | Hagen    | P 3005.03 | Bestimmung der Capsaicinoide Capsaicin, Dihydrocapsaicin und Nordihydrocapsaicin in Lebensmitteln mittels HPLC-MS-MS                                                                                                                  | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ha 1.10**                               | 05.03.2025 |                                                                             |
| 5  | Hagen    | P 3013.02 | Bestimmung des Kochsalzgehaltes in Lebensmitteln mittels potentiometrischer Titration                                                                                                                                                 | ASU § 64 LFGB L 03.00-11 (2007-12)<br>ASU §64 LFGB L13.05-4 (1984-05) Bestimmung des Chloridgehaltes in Käse und Schmelzkäse (potentiometrisches Titrationsverfahren, Übernahme der DIN EN ISO 5943 vom Januar 2007)<br>Bestimmung des Kochsalzgehaltes in Margarine (Potentiometrisches Verfahren) (Übernahme der gleichnamigen Methode K-I 4b *) der Deutschen Einheitsmethoden zur Untersuchung von Fetten, Fettprodukten und verw. Stoffen) | Ha 1.3**                                | 29.10.2020 |                                                                             |
| 6  | Hagen    | P 3017.01 | Bestimmung der polaren Anteile, polymeren Triglyceride und der Säurezahl in Frittierfett mittels NIR-Spektroskopie (Screening-Verfahren)                                                                                              | DGF-Einheitsmethode C-VI 21a (2013-00) Screening-Analyse von gebrauchten Frittierfetten zur schnellen Bestimmung der polaren Anteile, polymeren Triacylglycerine, Säurezahl und Anisidinzahl mittels NIRS                                                                                                                                                                                                                                       | Ha 1.13**                               | 20.03.2019 |                                                                             |
| 7  | Hagen    | P 3018.01 | Bestimmung der Säurezahl, Peroxidzahl, UV-Absorption, Pyrophäophytin, 1,2-Diglyceride in Oliven- und Pflanzenölen sowie Fett, Trockenmasse, Buttersäure in fetthaltigen Lebensmitteln mittels NIR-Spektroskopie (Screening-Verfahren) | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ha 1.13**                               | 23.04.2019 |                                                                             |
| 8  | Hagen    | P 3019.03 | Bestimmung des pH-Wertes in Lebensmitteln                                                                                                                                                                                             | § 64 LFGB L 20.01/02-1 (1980-05) Untersuchung von Lebensmitteln-Messung des pH-Wertes in Mayonnasie und emulgierten Soßen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ha 1.6*                                 | 18.06.2024 |                                                                             |
| 9  | Hagen    | P 3020.04 | Verfahren zur Isolierung von Fetten aus Lebensmitteln                                                                                                                                                                                 | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ha 1.1                                  | 30.03.2020 |                                                                             |
| 10 | Hagen    | P 3021.06 | Bestimmung von Acrylamid in stärkehaltigen Lebensmitteln mittels HPLC-MS/MS                                                                                                                                                           | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ha 1.10**                               | 21.06.2023 |                                                                             |
| 11 | Hagen    | P 3022.02 | Bestimmung von Fett, Trockenmasse und Eiweiß in ausgewählten Lebensmitteln (Milcherzeugnisse, Käse) mittels NIRSpektroskopie (Screening-Verfahren)                                                                                    | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ha 1.13**                               | 08.03.2024 |                                                                             |
| 12 | Hagen    | P 3023.02 | Berechnung von wertbestimmenden Zutaten in Lebensmitteln                                                                                                                                                                              | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ha 1.1                                  | 23.05.2019 |                                                                             |
| 13 | Hagen    | P 3024.02 | Bestimmung von Zutaten bzw. Verunreinigungen in Lebensmitteln mittels Gravimetrie                                                                                                                                                     | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ha 1.5**                                | 02.10.2020 |                                                                             |
| 14 | Hagen    | P 3025.02 | Bestimmung der Fettsäurenmethylester in Fetten und fetten Ölen nach alkalischer Umesterung mittels GC-FID                                                                                                                             | DGF-Einheitsmethode C-VI10 (2013-00), C-VI11d (1998-00), C-VI10a (2000-00) Gaschromatographie: Analyse der Fettsäuren und Fettsäureverteilung                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ha 1.11**                               | 26.03.2024 | -                                                                           |
| 15 | Hagen    | P 3026.02 | Bestimmung von Triglyceriden in pflanzlichen und tierischen Fetten mittels GC FID                                                                                                                                                     | DGF-Einheitsmethode C-VI14 (2008-00) Gaschromatographie der Triglyceride                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ha 1.11**                               | 11.01.2024 |                                                                             |
| 16 | Hagen    | P 3027.02 | Bestimmung der 1,2- und 1,3-Diacylglyceride in pflanzlichen Speiseölen mittels GC/FID                                                                                                                                                 | DGF-Einheitsmethode C-VI14 (2008-00) Gaschromatographie der Triglyceride                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ha 1.11**                               | 19.05.2021 |                                                                             |
| 17 | Hagen    | P 3028.02 | Bestimmung von Pyropheophytin a in nativen Ölen mittels HPLC-UV                                                                                                                                                                       | DGF-Einheitsmethode C-VI 15 (18) Bestimmung von Pyropheophytin a in nativen Ölen mittels HPLC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ha 1.9**                                | 09.09.2020 |                                                                             |
| 18 | Hagen    | P 3029.02 | Bestimmung der Tocopherole und Tocotrienole in Fetten, Ölen und Fettextrakten aus marzipanähnlichen Füllungen mittels HPLC                                                                                                            | ASU §64 L13.00-30 (2018-06) Bestimmung des Tocopherol- und Tocotrienol-Gehaltes mittels Hochleistungsflüssigkeitschromatographie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ha 1.9**                                | 02.06.2020 |                                                                             |
| 19 | Hagen    | P 3030.01 | Berechnung der Jodzahl aus der Fettsäurezusammensetzung in Fetten und Ölen                                                                                                                                                            | DGF-Einheitsmethode C-V11 (2016-00) Berechnung der Jodzahl aus der Fettsäurezusammensetzung in Fetten und Ölen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ha 1.1                                  | 03.04.2017 | P 3030.01                                                                   |
| 20 | Hagen    | P 3040.02 | Bestimmung des Fettgehaltes von Käse und Schmelzkäseprodukten, Caseinen und Caseinaten; Gravimetrisches Verfahren (nach DIN EN ISO 23319)                                                                                             | ASU §64 L03.00-42 (2023-04) Bestimmung des Fettgehaltes von Käse und Schmelzkäseprodukten, Caseinen und Caseinaten; Gravimetrisches Verfahren (nach DIN EN ISO 23319)                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ha 1.5**                                | 30.01.2025 | Abweichend kann auch mit Petrolether denaturiertes Ethanol verwendet werden |
| 21 | Hagen    | P 3042.03 | Bestimmung von Gesamt-Delta-9-THC in Hanfölen mittels GC-MS                                                                                                                                                                           | ASU §64 L13.04.19-1( 2000-07) Bestimmung von Gesamt-Delta-9-Tetrahydrocannabinol (THC) in Hanfölen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ha 1.12**                               | 11.05.2023 |                                                                             |
| 22 | Hagen    | P 3043.03 | Bestimmung des Rohproteingehaltes mit titrimetrischem Verfahren nach Kjeldahl                                                                                                                                                         | ASU §64 LFGB L01.00-10/1 (2016-03), Asu § 64 LFGB L17.00-15 (2013-08), ASU §64 LFGB L18.00-13 (2013-08) Bestimmung des Rohproteingehaltes mit titrimetrischem Verfahren nach Kjeldahl                                                                                                                                                                                                                                                           | Ha 1.3**                                | 26.02.2020 |                                                                             |
| 23 | Hagen    | P 3045.01 | Qualitativer Nachweis von Cellulose in Lebensmitteln                                                                                                                                                                                  | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ha 1.16**                               | 26.02.2019 | -                                                                           |
| 24 | Hagen    | P 3049.02 | Qualitativer Nachweis von Stärke in Lebensmitteln (visuell)                                                                                                                                                                           | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ha 1.16**                               | 11.02.2020 |                                                                             |
| 25 | Hagen    | P 3057.01 | Bestimmung des Fettgehaltes in Milch, Joghurt und getrockneten Milchprodukten (Gravimetrisches Verfahren n. Röse-Gottlieb)                                                                                                            | ASU § 64 LFGB L01.00-09 (2012-01) Bestimmung des Fettgehaltes in Milch-Gravimetrisches Verfahren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ha 1.5**                                | 01.12.2018 | Anhang A : Ablaufdiagramm                                                   |
| 26 | Hagen    | P 3058.02 | Bestimmung niedrig siedender, halogenierter Kohlenwasserstoffe (LHKW) in Speiseölen und Butter mittels HSGC-ECD                                                                                                                       | ASU §64 L13.04-1 (2006.12) Bestimmung von niedrig siedenden halogenierten Kohlenwasserstoffen in Speiseölen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ha 1.11**                               | 03.03.2021 |                                                                             |

|    | A        | B         | C                                                                                                                                  | D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | E                                       | F          | G                                                                         |
|----|----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Standort | CVUA Code | Titel (des hausinternen Dokumentes)                                                                                                | Norm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Akkred. Prüfbereich laut Urkundenanlage | gültig ab  | Bemerkungen                                                               |
| 27 | Hagen    | P 3060.05 | Enzymatische Bestimmung von Lactose und ggf. D-Galactose in Milch, Milchprodukten, Käse, feinen Backwaren und Milchersatzprodukten | Enzymatische Bestimmung von Lactose/D-Galactose in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien (R-BIOPHARM, Best. Nr. E8110, Stand 2023-09)<br>Enzymatische Bestimmung von D-Galactose in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien (R-BIOPHARM, Best. Nr. E8120, Stand 2023-06)<br>ASU L17.00-7 Bestimmung von Lactose in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen, Enzymatisches Verfahren, November 1983<br>ASU L18.00-8 Bestimmung von Lactose in feinen Backwaren, Enzymatisches Verfahren, November 1984<br>ASU L01.00-17 Bestimmung des Lactose- und Galactosegehaltes von Milch und Milchprodukten, Enzymatisches Verfahren Oktober 2016<br>ASU L02.00-9 Bestimmung des Lactose- und Galactosegehaltes von Milchprodukten, Enzymatisches Verfahren, September 2010 | Ha 1.7**                                | 11.10.2024 |                                                                           |
| 28 | Hagen    | P 3061.04 | Bestimmung von Blausäure in Feinen Backwaren und Ölsaaten mittels photometrischem Verfahren                                        | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ha 1.7**                                | 11.01.2023 |                                                                           |
| 29 | Hagen    | P 3062.01 | Bestimmung von Gesamtfett in fetthaltigen Lebensmitteln                                                                            | ASU § 64 L 01.00.20 (1998-05), ASU § 64 L 17.00-04 (1982-05, 2002-12), ASU § 64 L 18.00-05 (1984-11), ASU § 64 L 20.01/02-5 (1980-05) Bestimmung des Fettgehaltes von Milch und Milchprodukten nach dem gravimetrischen Weibull-Berntrop-Verfahren (L 01.00-20)<br>Bestimmung des Gesamtfettgehaltes in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen (L 17.00-4)<br>Bestimmung des Gesamtfettgehaltes in Mayonnaise und emulgierten Soßen (L 20.01/02-5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ha 1.5**                                | 06.04.2016 |                                                                           |
| 30 | Hagen    | P 3064.04 | Dünnschichtchromatographischer Nachweis synthetischer, wasserlöslicher Farbstoffe in Lebensmitteln                                 | ASU § 64 LFGB L 26.11.03-14 (1983-11) Nachweis von wasserlöslichen Farbstoffen in Lebensmitteln allgemein (DC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ha 1.8**                                | 17.05.2024 |                                                                           |
| 31 | Hagen    | P 3065.03 | Bestimmung der Trockenmasse in Lebensmittel mittels Gravimetrie                                                                    | ASU L 06.00-3 (2014-08), ASU L 03.00-9 (2007-04), ASU L 13.05-1 (1984-05) Bestimmung des Wassergehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen, Gravimetrisches Verfahren; Referenzverfahren; Bestimmung der Gesamttrockenmasse von Käse und Schmelzkäse, Referenzverfahren; Bestimmung des Wassergehaltes in Margarine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ha 1.5**                                | 18.02.2021 |                                                                           |
| 32 | Hagen    | P 3068.02 | Bestimmung von polaren Anteilen in Siede- und Frittierfetten/-ölen mittels Gravimetrie (Mikromethode nach Schulte)                 | DGF-Einheitsmethoden C-III 3e (06) Polare Anteile in Frittierfetten, Schnellverfahren mit Minikieselgelsäulen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ha 1.5**                                | 07.04.2021 |                                                                           |
| 33 | Hagen    | P 3069.02 | UV-Spektralphotometrische Analyse von Olivenölen (K-Werte)                                                                         | Anhang IX der Verordnung (EWG) Nr. 2568/91 der Kommission vom 11. Juli 1991 über die Merkmale von Olivenölen und Oliventresterölen sowie die Verfahren zu ihrer Bestimmung (ABl. Nr. L 248 S. 1), Anh. IX neu gef. mWv 16.10.2015 durch VO v. 12.10.2015 (ABl. L 266 S. 29) UV-Spektrofotometrische Analyse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ha 1.7**                                | 26.07.2021 |                                                                           |
| 34 | Hagen    | P 3070.02 | Bestimmung der Peroxidzahl in Fetten und Ölen mittels Titrimetrie                                                                  | DGF-Einheitsmethoden C-VI 6a Teil 1 (05) Bestimmung der Peroxidzahl (Methode nach Wheeler) (Titration)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ha 1.4*                                 | 18.05.2021 |                                                                           |
| 35 | Hagen    | P 3071.02 | Bestimmung der Säurezahl und der Azidität von tierischen und pflanzlichen Fetten und Ölen mittels Titrimetrie                      | DGF-Einheitsmethoden C-V 2 (20) Säurezahl und Gehalt an freien Fettsäuren (Azidität) Bestimmung in Fetten und Ölen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ha 1.4*                                 | 07.06.2021 |                                                                           |
| 36 | Hagen    | P 3072.02 | Bestimmung des Brechungsindex von tierischen und pflanzlichen Fetten und Ölen                                                      | ASU § 64 LFGB L 13.00-28 ((2018-10) "Bestimmung des Brechungsindex von tierischen und pflanzlichen Fetten und Ölen"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ha 1.2*                                 | 27.04.2020 |                                                                           |
| 37 | Hagen    | P 3074.04 | Sensorische Untersuchung von Fetten und Ölen einschließlich gebrauchter und ungebrauchter Siede- und Frittierfette                 | DGF-Einheitsmethoden C-II 1 (20) Äußere Beschaffenheit - Sensorische Prüfungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ha 1.15**                               | 05.09.2023 |                                                                           |
| 38 | Hagen    | P 3075.04 | Einfach beschreibende Prüfung von Lebensmitteln in Bezug auf Verpackung, Aussehen, Geruch und Geschmack - Sensorisches Verfahren   | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ha 1.15**                               | 03.09.2024 |                                                                           |
| 39 | Hagen    | P 3076.02 | Bestimmung des Gewichts von Proben mittels Wägung                                                                                  | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ha 1.5**                                | 16.03.2022 | Bei der nächsten Akkreditierung eigenen Prüfbereich für diese Methode? Ta |
| 40 | Hagen    | P 3078.02 | Bestimmung von polymeren Triglyceriden in Fetten und Ölen mittels Hochleistungsausschlusschromatographie                           | DGF-Einheitsmethode C-III 3c (20), DGF-Einheitsmethode C-III 3d (02) Polymerisierte Triacylglycerine - Bestimmung in stark belasteten Fetten und Ölen (Frittierfetten) mittels Ionenausschluss-chromatographie (HPSEC), Bestimmung geringer Gehalte an polymeren (dimeren und oligomeren) Triglyceriden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ha 1.9**                                | 30.04.2021 |                                                                           |

|    | A        | B         | C                                                                                                                                | D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | E                                       | F          | G           |
|----|----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|-------------|
| 1  | Standort | CVUA Code | Titel (des hausinternen Dokumentes)                                                                                              | Norm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Akkred. Prüfbereich laut Urkundenanlage | gültig ab  | Bemerkungen |
| 41 | Hagen    | P 3079.04 | Quantitative Bestimmung von Vanillearomen und Cumarin in Milchprodukten und feinen Backwaren mittels HPLC-DAD                    | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ha 1.9**                                | 21.06.2023 | –           |
| 42 | Hagen    | P 3083.02 | Bestimmung des pH-Wertes in Butterplasma                                                                                         | ASU § 64 L 04.00-13LFGB (Dez. 2006) Bestimmung des pH-Wertes in Butterplasma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ha 1.6*                                 | 11.08.2021 |             |
| 43 | Hagen    | P 3084.03 | Bestimmung von Natamycin in Käse, Käserinde und Schmelzkäse sowie in Fleischerzeugnissen und Wursthüllen mittels HPLC-DAD        | ASU § 64 L 03.00-41/2 LFGB (2020-02) Bestimmung des Natamycingehalts in Käse, Käserinde und Schmelzkäse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ha 1.9**                                | 21.06.2023 |             |
| 44 | Hagen    | P 3087.01 | Bestimmung des Gehaltes an Wachsen in Speiseölen mittels GC-FID                                                                  | Verordnung (EG) Nr. 702/2007 der Kommission vom 21. Juni 2007 (ABl. L 161 vom 22.06.2007, S. 11-27) zu VO (EWG) 2568/91 (ABl. L 248 vom 5.09.1991, S. 1-83) Kapillargaschromatografische Bestimmung des Wachsgehalts                                                                                                                                                                                                                                                                | Ha 1.11**                               | 27.03.2020 |             |
| 45 | Hagen    | P 3088.03 | Identifizierung von Partikeln in Lebensmitteln und Bedarfsgegenständen mit Lebensmittelkontakt mittels Stereolupe oder Mikroskop | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ha 1.16**                               | 27.09.2024 |             |
| 46 | Hagen    | P 3090.03 | Qualitativer Nachweis von $\beta$ -Carotin, Curcumin, Annatto (Bixin/Norbixin). Lutein mittels DC                                | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ha 1.8**                                | 23.06.2023 |             |
| 47 | Hagen    | P 3092.07 | Quantitative Bestimmung von Konservierungsstoffen, Süßstoffen sowie Theobromin und Koffein in Lebensmitteln mittels HPLC-DAD     | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ha 1.9**                                | 27.03.2025 |             |
| 48 | Hagen    | P 3093.02 | Qualitativer Nachweis von Phosphatase in Milch, Rahm, Molke und Butter                                                           | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ha 1.16**                               | 19.06.2020 | –           |
| 49 | Hagen    | P 3094.02 | Enzymatische Bestimmung von Lactose und ggf. D-Galactose in lactosereduzierter Milch und Milchprodukten in Gegenwart von Glucose | Entfernung eines Glucose-Überschusses in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien (R-BIOPHARM, Best. Nr. E3400, Stand 2023-07)<br><br>Enzymatische Bestimmung von Lactose/D-Glucose in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien (R-BIOPHARM, Best. Nr. E8130, Stand 2017-04)<br><br>Enzymatische Bestimmung von D-Glucose in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien (R-BIOPHARM, Best. Nr. E8140, Stand 2023-06)<br>ASU § 64 LFGB Methode L 01.00 - 90 (Stand Feb. 2014) | Ha 1.7**                                | 09.01.2024 |             |
| 50 | Hagen    | P 3095.01 | Qualitativer Nachweis von Wasserstoffperoxid mittels Teststäbchen (visuell)                                                      | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ha 1.16**                               | 15.03.2019 |             |
| 51 | Hagen    | P 3099.01 | Bestimmung von Glyceroltriheptanoat (GTH) in Futtermitteln und verarbeiteten tierischen Nebenprodukten mittels GC-MS             | Determination of glyceroltriheptanoate(GTH) in processed animal by-products by gas chromatography, EUROPEAN COMMISSION JRC 68602, 6th Edition, European Union, (2012)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ha 1.12**                               | 07.05.2020 |             |
| 52 | Hagen    | P 3100.01 | Bestimmung von Stigmasta-3,5-dien in Speiseölen per HPLC-UV                                                                      | DGF Einheitsmethode C-VI 8b (20) Steradiene (insbesondere $\Delta$ 3,5-Stigmastadien)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ha 1.9**                                | 03.02.2021 |             |
| 53 | Hagen    | P 3101.01 | Bestimmung des Abtropfgewichtes von Lebensmitteln in Aufgussflüssigkeiten mittels Gravimetrie                                    | Bestimmung in Fetten und Ölen mittels HPLC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ha 1.5**                                | 25.06.2020 |             |
| 54 | Hagen    | P 3102.01 | Bestimmung des Gehaltes an trans-Fettsäuren (m/m) in Fetten und Ölen mittels internem Standard und GC-FID                        | DIN EN ISO 16958 Milch, Milcherzeugnisse, Säuglingsnahrung und Nahrungsergänzungsmittel für Erwachsene-Bestimmung der Fettsäurezusammensetzung-Verfahren mit Kapillargaschromatographie (2020-10)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ha 1.11**                               | 30.09.2021 |             |
| 55 | Hagen    | P 3106.01 | Bestimmung von Sterinen in Speisefetten und Speiseölen mittels LC/GC-FID                                                         | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ha 1.11**                               | 20.10.2023 |             |
| 56 | Hagen    | P 3107.02 | Bestimmung von Phthalaten in Ölen und Fetten mittels GC-MS                                                                       | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ha 1.12**                               | 09.11.2023 |             |
| 57 | Hagen    | P 3108.01 | Cholesterin in Feinkostprodukten und Backwaren mittels LC/GC-FID                                                                 | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ha 1.11**                               | 17.10.2024 |             |

| Standort | CVUA Code | Titel (des hausinternen Dokumentes)                                                                                                                                           | Norm                                                                                                                                                                                                                                    | Akkred.<br>Prüfbereich laut<br>Urkundenanlage | gültig ab  | Bemerkungen |
|----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-------------|
| Hamm     | P 4002.08 | Bestimmung von Glutaminsäure in Lebensmitteln mittels HPLC-DAD (Glutaminsäure, als freie Säure vorliegend)                                                                    | HM                                                                                                                                                                                                                                      | Ham 1.10**                                    | 09.10.2024 |             |
| Hamm     | P 4004.04 | Bestimmung des Stärkegehaltes in Fleischerzeugnissen Polarimetrisches Verfahren                                                                                               | ASU L 07.00-65, 2021-03<br>Berichtigung 2021-07 Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Stärkegehaltes in Fleischerzeugnissen Polarimetrisches Verfahren                                                                        | Ham 1.6                                       | 04.08.2021 |             |
| Hamm     | P 4005.03 | Bestimmung des MilCHFett- und Fremdfettgehaltes in Lebensmitteln (gaschromatographisch als Buttersäuremethylester bzw. Laurinsäuremethylester)                                | HM                                                                                                                                                                                                                                      | Ham 1.12**                                    | 22.09.2023 |             |
| Hamm     | P 4010.03 | Bestimmung von Rohprotein, Wasser, Fett, Asche und BEFFE in Wurstwaren, Fleischerzeugnissen und Fleisch mittels NIR-Screeningverfahren                                        | ASU § 64 LFGB 08.00-60 2014-08;<br>Berichtigung 2021-03 Bestimmung der Gehalte an Rohprotein, Wasser, Fett, Asche und BEFFE in Wurstwaren, Fleisch- und Fleischerzeugnissen- Nahinfrarotspektroskopisches Verfahren- Screeningverfahren | Ham 1.13                                      | 26.07.2021 |             |
| Hamm     | P 4011.02 | Bestimmung des Wassergehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen- Gravimetrisches Verfahren- Referenzverfahren                                                                | ASU L 06.00-3, 2014-08 Bestimmung des Wassergehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen- Gravimetrisches Verfahren- Referenzverfahren                                                                                                   | Ham 1.7**                                     | 26.07.2021 |             |
| Hamm     | P 4012.02 | Bestimmung des Gesamtfettgehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen- Gravimetrisches Verfahren nach Weibull-Stoldt, Referenzverfahren                                        | ASU L 06.00-6, 2014-08 Bestimmung des Gesamtfettgehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen- Gravimetrisches Verfahren nach Weibull-Stoldt, Referenzverfahren                                                                           | Ham 1.7**                                     | 26.07.2021 |             |
| Hamm     | P 4013.04 | Bestimmung des Rohproteingehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen<br>Titrimetrisches Verfahren nach Kjeldahl<br>Referenzverfahren                                          | ASU §64 LFGB L 06.00-7, 2014-08 Bestimmung des Rohproteingehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen<br>Titrimetrisches Verfahren nach Kjeldahl<br>Referenzverfahren                                                                    | Ham 1.4**                                     | 24.10.2024 |             |
| Hamm     | P 4019.03 | Zusammensetzung von Lebensmitteln bzw. Anteile bestimmter Zutaten, gravimetrische Bestimmung                                                                                  | HM                                                                                                                                                                                                                                      | Ham 1.7**                                     | 14.09.2017 |             |
| Hamm     | P 4021.02 | Bestimmung des Gehalte an der als freie Säure vorliegende Glutaminsäure in Fleischerzeugnissen, Zusatzstoffpräparaten und anderen Lebensmitteln mittels enzymatischer Analyse | Test-Kit Boehringer Mannheim/R-biopharm Nr. 10 139 092 035<br>(Probenaufarbeitung nach ASU L 07.00-17, 2017-10) Farb-Test zur Bestimmung von L-Glutaminsäure in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien                             | Ham 1.8**                                     | 05.04.2018 |             |
| Hamm     | P 4023.05 | Nachweis von wasserlöslichen, künstlichen Farbstoffen in Lebensmitteln mittels DC (Wollfadenmethode)                                                                          | HM                                                                                                                                                                                                                                      | Ham 1.9**                                     | 05.05.2025 |             |
| Hamm     | P 4026.02 | Nachweis von Stärke in Lebensmitteln mittels Iod-Stärke-Reaktion                                                                                                              | HM                                                                                                                                                                                                                                      | Ham 1.3**                                     | 09.08.2023 |             |
| Hamm     | P 4027.01 | Bestimmung des Abtropfgewichtes von Lebensmitteln in Aufgussflüssigkeiten mittel Gravimetrie                                                                                  | HM                                                                                                                                                                                                                                      | Ham 1.7**                                     | 01.04.2016 |             |
| Hamm     | P 4032.02 | Bestimmung von verdorbenen Anteilen von Eskastanien und Maronen, visuell, durch Zählung                                                                                       | HM                                                                                                                                                                                                                                      | Ham 1.16**                                    | 20.11.2018 |             |
| Hamm     | P 4034.01 | Untersuchung von Lebensmitteln auf Schädlinge und Fremdkörper (visuell)                                                                                                       | HM                                                                                                                                                                                                                                      | Ham 1.16**                                    | 27.07.2016 |             |
| Hamm     | P 4046.02 | Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Vollei (-pulver) in Lebensmitteln                                                                                           | RIDASCREEN® FAST Ei/Egg Protein ELISA Kit (Art. Nr. R6402) – Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Vollei (-pulver)                                                                                                         | Ham 2.1*                                      | 26.04.2019 |             |
| Hamm     | P 4047.04 | Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Senf in Fleisch und Fleischerzeugnissen                                                                                     | „RIDASCREEN® FAST Senf/Mustard ELISA Kit (R6152) – Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Senf“                                                                                                                              | Ham 2.1*                                      | 12.12.2023 |             |
| Hamm     | P 4048.02 | Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Milchprotein in Lebensmitteln                                                                                               | Test-Kit: R-Biopharm, "RIDASCREEN FAST Milk" Nr. R4652 Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Milchprotein“                                                                                                                  | Ham 2.1*                                      | 26.04.2019 |             |
| Hamm     | P 4049.04 | Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Gliadinen und verwandten Prolaminen in Lebensmitteln                                                                        | R-biopharm Testkombination RIDASCREEN® FAST Gliadin ELISA Kit (R7002) Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Gliadinen und verwandten Prolaminen in Lebensmitteln                                                            | Ham 2.1*                                      | 29.08.2018 |             |

| Standort | CVUA Code | Titel (des hausinternen Dokumentes)                                                                                                                                                                                | Norm                                                                                                                                                                                                            | Akkred.<br>Prüfbereich laut<br>Urkundenanlage | gültig ab  | Bemerkungen |
|----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-------------|
| Hamm     | P 4050.01 | Probenvorbereitung für Convenience - Lebensmittel                                                                                                                                                                  | HM                                                                                                                                                                                                              | Ham 1.1                                       | 04.05.2016 |             |
| Hamm     | P 4052.03 | Bestimmung des Gesamtfettgehaltes in Lebensmitteln, Gravimetrisches Verfahren nach Weibull-Stoldt                                                                                                                  | HM                                                                                                                                                                                                              | Ham 1.7**                                     | 08.03.2022 |             |
| Hamm     | P 4054.02 | Enzymatische Bestimmung von L-Äpfelsäure in Lebensmitteln und anderen Probematerialien                                                                                                                             | R-biopharm Art.Nr. E8280, 2017-03 'Enzymatische Bestimmung von L-Äpfelsäure in Lebensmitteln und anderen Probematerialien                                                                                       | Ham 1.8**                                     | 11.08.2023 |             |
| Hamm     | P 4055.03 | Nachweis von synthetischen Farbstoffen in Lebensmitteln mittels HPLC-DAD                                                                                                                                           | HM                                                                                                                                                                                                              | Ham 1.10**                                    | 22.03.2022 |             |
| Hamm     | P 4056.02 | Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Sojaproteinen in Lebensmitteln                                                                                                                                   | R-Biopharm:<br>RIDASCREEN® FAST Soya ELISA Kit (R7102) Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Sojaproteinen in Lebensmitteln                                                                         | Ham 2.1*                                      | 26.04.2019 |             |
| Hamm     | P 4057.04 | Bestimmung der Fettsäureverteilung in Lebensmitteln zur Unterscheidung von Schokolade und Fettglasur mittels GC-FID                                                                                                | HM                                                                                                                                                                                                              | Ham 1.12**                                    | 09.10.2024 |             |
| Hamm     | P 4060.01 | Bestimmung von verdorbenen Anteilen von Schalenfrüchten, visuell, gravimetrisch und durch Zählung                                                                                                                  | HM                                                                                                                                                                                                              | Ham 1.16**                                    | 13.11.2017 |             |
| Hamm     | P 4062.04 | Bestimmung von Vanillearomen in Speiseeis mittels HPLC-DAD                                                                                                                                                         | HM                                                                                                                                                                                                              | Ham 1.10**                                    | 17.07.2024 |             |
| Hamm     | P 4063.01 | Allgemeine Hinweise zur Durchführung enzymatischer Analysen                                                                                                                                                        | ASU nach § 64 LFGB, Band I (L), L 00.00-23: Allgemeine Hinweise zur Durchführung enzymatischer Analysen, Juni 1992                                                                                              | Ham 1.8**                                     | 04.05.2016 |             |
| Hamm     | P 4087.01 | Grundzusammensetzung von Fleischerzeugnissen                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                 | Berechnungen                                  | 01.04.2016 |             |
| Hamm     | P 4088.02 | Vorbereitung von Fleisch und Fleischerzeugnissen zur chemischen Untersuchung                                                                                                                                       | Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach § 64 LFGB, L 06.00 1, November 2024: Vorbereitung von Fleisch und Fleischerzeugnissen zu chemischen Untersuchung                                              | Ham 1.1                                       | 01.04.2016 |             |
| Hamm     | P 4089.03 | Bestimmung der Summe der Antioxidationsmittel Ascorbinsäure und Isoascorbinsäure in Fleischerzeugnissen, Fertiggerichten und Zusatzstoffgemischen mittels Schnelltest                                              | HM                                                                                                                                                                                                              | Ham 1.3**                                     | 07.06.2023 |             |
| Hamm     | P 4090.02 | Bestimmung der Asche in Fleisch, Fleischerzeugnissen und Wurstwaren Gravimetrisches Verfahren (Referenzverfahren)                                                                                                  | ASU L 06.00-4, 2017-10 'Bestimmung der Asche in Fleisch, Fleischerzeugnissen und Wurstwaren Gravimetrisches Verfahren (Referenzverfahren)                                                                       | Ham 1.7**                                     | 16.06.2020 |             |
| Hamm     | P 4091.02 | UV-Test zur Bestimmung von Essigsäure (Acetat) in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien                                                                                                                      | Test-Kit Boehringer Mannheim/R-biopharm Nr. 10148261035<br>(Probenaufarbeitung nach ASU L 07.00-14, 2017-10) UV-Test zur Bestimmung von Essigsäure                                                              | Ham 1.8**                                     | 05.04.2018 |             |
| Hamm     | P 4092.02 | UV-Test zur Bestimmung von Citronensäure in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien                                                                                                                            | Test-Kit Boehringer Mannheim/R-biopharm Nr. 10139076035<br>(Probenaufarbeitung nach ASU L 07.00-13, 2017-10) UV-Test zur Bestimmung von                                                                         | Ham 1.8**                                     | 05.04.2018 |             |
| Hamm     | P 4093.01 | Bestimmung von Nichtproteinstickstoff in Fleisch und Fleischerzeugnissen und Eiweißpulver                                                                                                                          | ASU L 07.00-41, 2006-09 Bestimmung des Gehaltes Nichtprotein-Stickstoffs Substanz in Fleischerzeugnissen                                                                                                        | Ham 1.4**                                     | 01.04.2016 |             |
| Hamm     | P 4103.01 | Bestimmung des essbaren Anteils von Schalenfrüchten, gravimetrisch                                                                                                                                                 | HM                                                                                                                                                                                                              | Ham 1.7**                                     | 13.11.2017 |             |
| Hamm     | P 4104.03 | Probenvorbereitungsverfahren für die Mykotoxinuntersuchung von Lebensmitteln -Verfahren zur Nasshomogenisierung-                                                                                                   | ASU nach §64 LFGB L 00.00-111/1 Untersuchung von Lebensmitteln<br>Probenvorbereitungsverfahren zur Bereitstellung der amtlichen Probe, Gegen- und                                                               | Ham 1.1                                       | 20.11.2018 |             |
| Hamm     | P 4105.02 | Probenvorbereitungsverfahren für die Mykotoxinuntersuchung von Lebensmitteln -Verfahren zur Zerkleinerung und Homogenisierung ohne Wasserzusatz-                                                                   | ASU L 00.00 111-2, 2022-04 'Probenvorbereitungsverfahren zur Bereitstellung der Parallelenproben für Vollzugs-, Handels- und Refrenzzwecke für die Bestimmung des                                               | Ham 1.1                                       | 10.10.2022 |             |
| Hamm     | P 4107.05 | Bestimmung von Aflatoxin B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub> , G <sub>1</sub> und G <sub>2</sub> in Lebensmitteln mittels HPLC-FLD und Nachsäulenderivatisierung nach Reinigung durch Immunoaffinitäts-Chromatographie | HM                                                                                                                                                                                                              | Ham 1.10**                                    | 12.12.2022 |             |
| Hamm     | P 4109.07 | Bestimmung von Ochratoxin A in Lebensmitteln mittels HPLC-FLD                                                                                                                                                      | HM                                                                                                                                                                                                              | Ham 1.10**                                    | 30.04.2025 |             |
| Hamm     | P 4116.01 | Bestimmung des Gewichts, des Volumens oder der Menge von Proben mittels Wägung, Volumenmessung oder Zählung                                                                                                        | HM                                                                                                                                                                                                              | Ham 1.15                                      | 06.04.2016 |             |
| Hamm     | P 4117.04 | Bestimmung von Fettsäureanteilen in Lebensmitteln (Fettsäurespektrum) -gaschromatographisch als Methylester                                                                                                        | HM                                                                                                                                                                                                              | Ham 1.12**                                    | 22.09.2023 |             |
| Hamm     | P 4118.05 | Bestimmung des Hydroxyprolingehaltes in Fleisch, Fleischerzeugnissen und Wurstwaren-Photometrisches Verfahren nach saurem Aufschluss (Referenzverfahren)                                                           | ASU L 06.00-8, 2024-11, mit Berichtigung 2025-04 Bestimmung des Hydroxyprolingehaltes in Fleisch, Fleischerzeugnissen und Wurstwaren- Photometrisches Verfahren nach saurem Aufschluss (Referenzverfahren)      | Ham 1.8**                                     | 12.06.2025 |             |
| Hamm     | P 4119.01 | 'Bestimmung des Gehaltes an Kollagenabbauprodukten in Fleischerzeugnissen und Eiweißpräparaten mittels Photometrie                                                                                                 | ASU L 07.00-57, 2008-06: Bestimmung von Kollagenabbauprodukten in Fleischerzeugnissen                                                                                                                           | Ham 1.8**                                     | 26.08.2016 |             |
| Hamm     | P 4121.01 | 'Bestimmung des Gehaltes an frei vorliegendem Hydroxyprolin in Fleischerzeugnissen und Eiweißpräparaten mittels Photometrie                                                                                        | HM                                                                                                                                                                                                              | Ham 1.8**                                     | 26.08.2016 |             |
| Hamm     | P 4123.02 | Nachweis der Umrötung von Fleisch, Fleischerzeugnissen und Wurstwaren mittels Kochprobe (visuelles Verfahren)                                                                                                      | HM                                                                                                                                                                                                              | Ham 1.3**                                     | 02.05.2022 |             |
| Hamm     | P 4126.02 | UV-Test zur Bestimmung von Lactose und D-Galactose in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien                                                                                                                  | Test-Kit Boehringer Mannheim/R-biopharm Nr. 10176303035<br>(Probenaufarbeitung nach ASU L 07.00-23, 2017-10) 'UV-Test zur Bestimmung von Lactose und D-Galactose in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien | Ham 1.8**                                     | 05.04.2018 |             |

| Standort | CVUA Code | Titel (des hausinternen Dokumentes)                                                                                                                                                        | Norm                                                                                                                                                                                                                              | Akkred.<br>Prüfbereich laut<br>Urkundenanlage | gültig ab  | Bemerkungen                                          |
|----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------|
| Hamm     | P 4128.02 | UV-Test zur Bestimmung von D-Gluconsäure/D-Glucono- $\delta$ -lacton in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien                                                                        | Test-Kit Boehringer Mannheim/R-biopharm Nr. 10428191035<br>(Probenaufarbeitung nach ASU L 07.00-16: 2017-10) 'UV-Test zur Bestimmung von D-Gluconsäure/D-Glucono- $\delta$ -lacton in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien | Ham 1.8**                                     | 05.04.2018 |                                                      |
| Hamm     | P 4129.01 | Bestimmung des Gehaltes an Nitrit und Nitrat in Fleischerzeugnissen mittels Photometrie nach enzymatischer Reduktion des Nitrats zu Nitrit                                                 | ASU L 07.00-60, 2007-04 Bestimmung des Nitrit- und/oder Nitratgehaltes in Fleischerzeugnissen nach enzymatischer Reduktion von Nitrat zu Nitrit, Spektrometrisches Verfahren                                                      | Ham 1.8**                                     | 02.09.2016 |                                                      |
| Hamm     | P 4132.01 | Identifizierung von Pflanzenteilen/Pilzen in Lebensmitteln mittels Mikroskopie                                                                                                             | HM                                                                                                                                                                                                                                | Ham 1.14**                                    | 14.09.2017 |                                                      |
| Hamm     | P 4134.01 | Bestimmung des Gehaltes an Gesamtphosphat in Fleischerzeugnissen mittels Photometrie                                                                                                       | ASU L 06.00-9 2008-06 Bestimmung des Gesamtphosphorgehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen Photometrisches Verfahren                                                                                                          | Ham 1.8**                                     | 01.10.2017 |                                                      |
| Hamm     | P 4135.03 | Nachweis von kondensierten Phosphaten in Fleischerzeugnissen                                                                                                                               | ASU L 06.00-15, 1982-11 mit Berichtigung 2002-12 Nachweis von kondensierten Phosphaten in Fleisch und Fleischerzeugnissen                                                                                                         | Ham 1.9**                                     | 24.10.2024 |                                                      |
| Hamm     | P 4136.03 | Messung des pH-Wertes in Fleisch und Fleischerzeugnissen, potentiometrisch                                                                                                                 | ASU L 06.00-2, 1980-09 Messung des pH-Wertes in Fleisch und Fleischerzeugnissen                                                                                                                                                   | Ham 1.5**                                     | 28.03.2019 |                                                      |
| Hamm     | P 4137.01 | Nachweis und Bestimmung von Cellulosefasern in Fleischerzeugnissen mittels Extraktion und Mikroskopie bzw. Gravimetrie                                                                     | HM                                                                                                                                                                                                                                | Ham 1.7**, Ham 1.14**                         | 01.10.2017 |                                                      |
| Hamm     | P 4139.01 | Einfach beschreibende Prüfung von Lebensmitteln in Bezug auf Verpackung, Aussehen, Geruch und Geschmack - sensorisches Prüfverfahren-                                                      | HM                                                                                                                                                                                                                                | Ham 1.2                                       | 28.10.2016 |                                                      |
| Hamm     | P 4140.03 | Messung des pH-Wertes in Lebensmitteln und Zusatzstoffen für die Fleischindustrie, ausgenommen Fleisch und Fleischerzeugnisse, potentiometrisch                                            | HM                                                                                                                                                                                                                                | Ham 1.5**                                     | 24.10.2024 |                                                      |
| Hamm     | P 4141.03 | Bestimmung des Rohproteingehaltes in Lebensmitteln, ausgenommen Fleisch und Fleischerzeugnisse, Titrimetrisches Verfahren nach Kjeldahl                                                    | HM                                                                                                                                                                                                                                | Ham 1.4**                                     | 24.10.2024 |                                                      |
| Hamm     | P 4142.02 | Bestimmung von Erdnuss in Lebensmitteln mit dem ELISA-Kit Romer Labs AgraQuant®Peanut Assay                                                                                                | Romer Labs UK Ltd. AgraQuant®Peanut Assay (1-40 ppm) COKAL0148 Romer Labs UK Ltd. AgraQuant®Peanut Assay (1-40 ppm) COKAL0148                                                                                                     | Ham 2.1*                                      | 19.12.2017 |                                                      |
| Hamm     | P 4143.07 | Bestimmung von Ochratoxin A in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS                                                                                                                              | HM                                                                                                                                                                                                                                | Ham 1.11**                                    | 30.04.2025 |                                                      |
| Hamm     | P 4144.05 | Bestimmung von Aflatoxin B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub> , G <sub>1</sub> und G <sub>2</sub> in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS                                                             | HM                                                                                                                                                                                                                                | Ham 1.11**                                    | 12.12.2022 | Diese Prüfvorschrift enthält Verweise auf die P 4107 |
| Hamm     | P 4145.04 | Bestimmung von Deoxynivalenol (DON) in Lebensmitteln auf Getreidebasis mittels LC-MS/MS                                                                                                    | HM                                                                                                                                                                                                                                | Ham 1.11**                                    | 17.09.2021 |                                                      |
| Hamm     | P 4146.04 | Bestimmung von Deoxynivalenol (DON) in Lebensmitteln auf Getreidebasis mittels HPLC-DAD nach Reinigung an einer Immunoaffinitätsäule                                                       | HM                                                                                                                                                                                                                                | Ham 1.10**                                    | 17.09.2021 |                                                      |
| Hamm     | P 4147.03 | Bestimmung von Opiumalkaloiden n in Mohnsamen, Kleingebäck und Feine Backwaren mittels LC-MS/MS                                                                                            | HM                                                                                                                                                                                                                                | Ham 1.11**                                    | 01.12.2020 |                                                      |
| Hamm     | P 4148.03 | Bestimmung von Zearalenon (ZEA) in Lebensmitteln auf Getreidebasis, Sojaerzeugnissen, Gemüse und Gemüseerzeugnissen mittels HPLC-FLD nach Reinigung durch Immunoaffinitäts-Chromatographie | HM                                                                                                                                                                                                                                | Ham 1.10**                                    | 29.05.2024 |                                                      |
| Hamm     | P 4149.02 | Bestimmung von Zearalenon (ZEA) und T-2 und HT-2-Toxinen in Lebensmitteln auf Getreidebasis und Sojaerzeugnissen mittels LC-MS/MS                                                          | HM                                                                                                                                                                                                                                | Ham 1.11**                                    | 21.04.2021 |                                                      |
| Hamm     | P 4150.02 | Bestimmung von Zearalenon (ZEA) in pflanzlichen Speiseölen mit LC-MS/MS                                                                                                                    | HM                                                                                                                                                                                                                                | Ham 1.11**                                    | 04.08.2021 |                                                      |
| Hamm     | P 4152.03 | Bestimmung des Gesamtfettgehaltes in Lebensmitteln - gravimetrisch nach Mikrowellenaufschluss                                                                                              | HM                                                                                                                                                                                                                                | Ham 1.7**                                     | 08.02.2024 |                                                      |
| Hamm     | P 4153.02 | Bestimmung von Aflatoxin M1 in Säuglingsanfangs und Folgenahrung mittels LC-MS/MS nach Reinigung durch Immunoaffinitäts-Chromatographie                                                    | HM                                                                                                                                                                                                                                | Ham 1.11**                                    | 15.05.2025 |                                                      |
| Hamm     | P 4154.01 | Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Vitamin C (L-Ascorbinsäure) und Isoascorbinsäure in Lebensmitteln - HPLC-UV-Verfahren                                                      | ASU §64 LFGB L 00.00-171, 2020-05 Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Vitamin C in Lebensmitteln HPLC-UV-Verfahren                                                                                                    | Ham 1.10**                                    | 26.07.2021 |                                                      |
| Hamm     | P 4155.01 | Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung von Süß- und Konservierungsstoffen in Lebensmitteln tierischen Ursprungs – HPLC-Verfahren                                                      | ASU §64 LFGB L 00.00-162, 2022-04 Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Sorbinsäure und Benzoessäure in Lebensmitteln tierischen Ursprungs HPLC-UV-Verfahren                                                            | Ham 1.10**                                    | 07.06.2022 |                                                      |
| Hamm     | P 4156.02 | Bestimmung von Aflatoxin B <sub>1</sub> in Futtermitteln mittels HPLC-FLD                                                                                                                  | EN ISO 17375:2006, Stand: 2006-09 Bestimmung von Aflatoxin B1                                                                                                                                                                     | Ham 1.10**                                    | 13.04.2023 |                                                      |
| Hamm     | P 4157.01 | Bestimmung von Patulin in Kindernährmittel/Beikost mit mind. 50% Apfelbestandteil für Säuglinge und Kleinkinder mittels LC-MS/MS                                                           | HM                                                                                                                                                                                                                                | Ham 1.11**                                    | 07.12.2022 |                                                      |
| Hamm     | P 4158.02 | Bestimmung von Theobromin und Coffein in Speiseeis mittels HPLC-DAD                                                                                                                        | HM                                                                                                                                                                                                                                | Ham 1.10**                                    | 05.12.2024 |                                                      |
| Hamm     | P 4160.01 | Bestimmung von Patulin in Futtermitteln mittels LC-MS/MS                                                                                                                                   | HM                                                                                                                                                                                                                                | Ham 1.11**                                    | 19.04.2023 |                                                      |

| Standort | CVUA Code | Titel (des hausinternen Dokumentes)                                         | Norm                                                                                                                      | Akkred.<br>Prüfbereich laut<br>Urkundenanlage | gültig ab  | Bemerkungen |
|----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-------------|
| Hamm     | P 4161.01 | Bestimmung von D- Milchsäure in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien | R-biopharm Art.Nr. E8245, 2023-09 UV-Test zur Bestimmung von D- Milchsäure in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien | Ham 1.8**                                     | 23.09.2024 |             |
| Hamm     | P 4162.01 | Bestimmung von L- Milchsäure in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien | R-biopharm Art.Nr. E8260, 2023-09 UV-Test zur Bestimmung von L- Milchsäure in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien | Ham 1.8**                                     | 23.09.2024 |             |

| Standort | CVUA Code | Titel (des hausinternen Dokumentes)                                                                                                                                                                                | Norm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Akkred. Prüfbereich laut Urkundenanlage | gültig ab  | Bemerkungen |
|----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|-------------|
| Arnsberg | P 6003.04 | Orientierende Untersuchungen an Lebensmittelproben (Kochprobe, Bestimmung von Peroxiden)                                                                                                                           | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | AR 1.2                                  | 12.12.2023 |             |
| Arnsberg | P 6005.04 | pH-Wert-Messung von Lebensmittelproben                                                                                                                                                                             | ASU L 06.00/2 (Untersuchung von Lebensmitteln – Messung des pH-Wertes in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Stand: September 1980)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | AR 1.2                                  | 23.11.2023 |             |
| Arnsberg | P 6006.09 | Identifizierung von Mikroorganismen mittels MALDI TOF-MS                                                                                                                                                           | MBT Compass IVD Leitfaden zur Probenpräparation Revison B (November 2017)<br>Bruker MBT Compass Library Version 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | AR 2.4**                                | 19.11.2024 |             |
| Arnsberg | P 6007.04 | Vorbereitung von Fleisch, Fleischerzeugnissen zur Tierartbestimmung mittels ELISA                                                                                                                                  | ASU L 06.00-01 (Stand November 2024)<br>Vorbereitung von Fleisch und Fleischerzeugnissen zur chemischen Untersuchung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | AR. 1.1                                 | 28.01.2025 |             |
| Arnsberg | P 6008.06 | Nachweis von Tierarten in erhitzten Fleischwaren mittels immunenzymatischem Nachweis (ELISA-Tek)                                                                                                                   | ASU L 06.00 – 47<br>Nachweis der Tierart bei erhitztem Fleisch und erhitzten Fleischerzeugnissen (Dezember 2002)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | AR 4.2*                                 | 15.06.2023 |             |
| Arnsberg | P 6009.03 | Mikrobiologische Untersuchung von Oberflächen mit Lebensmittel- und Futtermittelkontakt (Tupferproben)                                                                                                             | ASU B 80.00-1 Horizontales Verfahren zur Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes und Nachweis von bestimmten Mikroorganismen auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen entlang der Lebensmittelkette – Teil1: Tupfervverfahren (Stand: August 2023)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | AR 2.3*                                 | 22.11.2023 |             |
| Arnsberg | P 6010.09 | Probenvorbereitung für mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln                                                                                                                                           | ASU 00.00-54: Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln; Teil 1: Allgemeine Regeln für die Herstellung von Erstverdünnungen und Dezimalverdünnungen (Stand: April 2025)<br>ASU 06.00-16: Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen; Teil 2: Spezifische Regeln für die Vorbereitung von Fleisch und Fleischerzeugnissen (Stand: Juli 2019)<br>ASU 10.00-10: Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln; Teil 3: Spezifische Regeln für die Vorbereitung von Fisch und Fischerzeugnissen (Stand: März 2021)<br>ASU 00.00-89: Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen; Teil 4: Spezifische Regeln für die Vorbereitung von sonstigen Erzeugnissen (Stand: Juli 2019)<br>ASU 01.00-1: Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen; Teil 5: Spezifische Regeln für die Vorbereitung von Milch und Milcherzeugnissen (Stand: März 2021) | AR2.1*                                  | 27.05.2025 |             |
| Arnsberg | P 6011.05 | Semiquantitative Keimzahlbestimmung und qualitative Bestimmung von Mikroorganismen aus Lebensmittelproben                                                                                                          | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | AR 2.2**                                | 29.09.2020 |             |
| Arnsberg | P 6012.04 | Bestimmung der aeroben mesophilen Gesamtkeimzahl bei 30° C in Lebensmitteln bei 30° C - Gussplattenverfahren bzw. Oberflächenverfahren -                                                                           | ASU 00.00-88/1: Horizontales Verfahren für die Zählung von Mikroorganismen – Koloniezählung bei 30°C mittels Gussplattenverfahren (Stand 04-2023)<br>ASU 00.00-88/2: Horizontales Verfahren für die Zählung von Mikroorganismen – Koloniezählung bei 30°C mittels Oberflächenverfahren (Stand 04-2023)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | AR 2.2**                                | 26.05.2023 |             |
| Arnsberg | P 6013.04 | Bestimmung der Anzahl von Hefen und Schimmelpilzen in Lebensmitteln                                                                                                                                                | ASU 01.00-37: Bestimmung der Anzahl von Hefen und Schimmelpilzen in Milch und Milchprodukten (Stand 12.1991)<br>ASU 20.01-7: Bestimmung der Anzahl von Hefen u. Schimmelpilzen in Mayonnaise (Stand 06.1990)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | AR 2.2**                                | 29.01.2021 |             |
| Arnsberg | P 6015.07 | Quantitatives Verfahren zur Zählung von Enterobacteriaceen in Lebensmitteln und Futtermitteln inklusive Tierischen Nebenprodukten (TNP: Ausgangsprodukte zur Herstellung von Futtermitteln) – Gussplattenverfahren | ASU L 00.00-133/2: Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Enterobacteriaceae Teil 2: Koloniezählverfahren (Stand Dezember 2019)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | AR 2.2**                                | 19.03.2024 |             |
| Arnsberg | P 6016.04 | Quantitative Bestimmung von $\beta$ -glucuronidase-positiven Escherichia coli in Lebensmitteln und Futtermitteln - Gussplattenverfahren                                                                            | ASU 00.00-132/2: Horizontales Verfahren für die Zählung von $\beta$ -Glucuronidase-positiven Escherichia coli in Lebensmitteln<br>Teil 2: Koloniezählverfahren mit 5-Brom-4-Chlor-3-Indol- $\beta$ -D-Glucuronid (Stand 03/2021)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | AR 2.2**                                | 07.06.2021 |             |

| Standort | CVUA Code | Titel (des hausinternen Dokumentes)                                                                                                                                                                                       | Norm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Akkred. Prüfbereich laut Urkundenanlage | gültig ab  | Bemerkungen |
|----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|-------------|
| Arnsberg | P 6017.07 | Quantitative Keimzahlbestimmung und qualitativer Nachweis von koagulase-positiven Staphylokokken in Lebensmitteln (kulturelles Verfahren)                                                                                 | ASU L 00.00-55: Untersuchung von Lebensmitteln – Horizontales Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken ( <i>Staphylococcus aureus</i> und andere Spezies) in Lebensmitteln - Teil 1: Verfahren mit Baird Parker Agar (Übernahme der Norm DIN EN ISO 6888-1, März 2024 - Stand: August 2024)<br>ASU L 00.00-56: Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken ( <i>Staphylococcus aureus</i> und andere Spezies) in Lebensmitteln - Teil 2: Verfahren mit Kaninchenplasma/Fibrinogen Agar (Übernahme der Norm DIN EN ISO 6888-2, März 2024 - Stand: August 2024)<br>ASU L 00.00-100: Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken ( <i>Staphylococcus aureus</i> und andere Spezies) in Lebensmitteln - Nachweis und MPN-Verfahren für niedrige Keimzahlen (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 6888-3, Ausgabe Juli 2005 - Stand: Dezember 2006) | AR 2.2**                                | 01.10.2024 |             |
| Arnsberg | P 6018.04 | Quantitative Keimzahlbestimmung von <i>Clostridium perfringens</i> in Lebensmitteln - Koloniezählverfahren                                                                                                                | ASU L 00.00-189/2: Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von <i>Clostridium</i> spp. – Teil 2: Zählung von <i>Clostridium perfringens</i> durch Koloniezählverfahren (Stand: November 2024)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | AR 2.2**                                | 03.03.2025 |             |
| Arnsberg | P 6019.04 | Quantitative Keimzahlbestimmung von thermophilen <i>Campylobacter</i> in Lebensmitteln und Futtermitteln (kulturelles Verfahren)                                                                                          | ASU L 00.00-107/2: Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von <i>Campylobacter</i> spp. – Teil 2: Koloniezählverfahren (Übernahme der gleichnamigen DIN EN ISO 10272-2, Juli 2023) (Stand: April 2024)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | AR 2.2**                                | 04.06.2024 |             |
| Arnsberg | P 6020.10 | Qualitativer Nachweis von Salmonellen in Lebensmitteln, Futtermitteln inkl. Ausgangserzeugnissen zur Herstellung von Futtermitteln sowie Umgebungsproben im Bereich Lebensmittel und Futtermittel (kulturelles Verfahren) | ASU L 00.00-20: Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von <i>Salmonella</i> – Teil 1: Nachweis von <i>Salmonella</i> spp. (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 6579-1, August 2020) (Stand: Juli 2021)<br>ASU L 00.00-20a: Endgültige Bestätigung von Salmonellen (Stand: Dezember 2004)<br>ASU F 0097: Untersuchung von Futtermitteln – Nachweis, Zählung und Serotypisierung von Salmonellen, Teil 1: Nachweis von <i>Salmonella</i> spp. (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 6579-1, August 2020) (Stand: Dezember 2022)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | AR 2.2**                                | 14.02.2023 |             |
| Arnsberg | P 6021.07 | Qualitativer Nachweis von <i>Listeria monocytogenes</i> und <i>Listeria</i> spp. in Lebensmitteln, Futtermitteln und Umgebungsproben im Bereich Lebensmittel (kulturelles Verfahren)                                      | ASU L 00.00-32/1: Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von <i>Listeria monocytogenes</i> und <i>Listeria</i> spp. - Teil 1: Nachweisverfahren (Stand: März 2018)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | AR 2.2**                                | 02.02.2022 |             |
| Arnsberg | P 6022.05 | Quantitative Keimzahlbestimmung von <i>Listeria monocytogenes</i> und <i>Listeria</i> spp. in Lebensmitteln und Futtermitteln (kulturelles Verfahren)                                                                     | ASU L 00.00-22: Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von <i>Listeria monocytogenes</i> und <i>Listeria</i> spp. – Teil 2: Zählverfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 11290-2, September 2017) (Stand: März 2018)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | AR 2.2**                                | 02.02.2022 |             |
| Arnsberg | P 6023.03 | Quantitative Keimzahlbestimmung von präsumtiven <i>Bacillus cereus</i> in Lebensmitteln (kulturelles Verfahren)                                                                                                           | ASU L 00.00-33: Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von präsumtivem <i>Bacillus cereus</i> - Koloniezählverfahren bei 30 °C (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 7932, Ausgabe November 2020) (Stand: März 2021)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | AR 2.2**                                | 03.05.2021 |             |
| Arnsberg | P 6024.02 | Differenzierung nach Gram (Gramfärbung) von Bakterien und Hefen aus Lebensmitteln und Tupferproben                                                                                                                        | Gram C. (1884): Über die isolierte Färbung der Schizomyceten in Schnitt- und Trockenpräparaten (In: Fortschritte der Medicin Vol.2, S.185 – 189)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AR 2.2**                                | 12.12.2019 |             |
| Arnsberg | P 6025.03 | Qualitativer Nachweis von pathogenen <i>Yersinia enterocolitica</i> in Lebensmitteln                                                                                                                                      | ASU L 00.00-90: Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis von präsumtiv pathogenen <i>Yersinia enterocolitica</i> (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 10273, Ausgabe August 2017) (Stand: März 2018)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | AR 2.2**                                | 06.09.2023 |             |

| Standort | CVUA Code | Titel (des hausinternen Dokumentes)                                                                                                                                   | Norm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Akkred. Prüfbereich laut Urkundenanlage | gültig ab  | Bemerkungen |
|----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|-------------|
| Arnsberg | P 6026.03 | Differenzierung von Schimmelpilzen aus Lebensmitteln, Futtermitteln und Tupferproben                                                                                  | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | AR 2.2**                                | 27.05.2025 |             |
| Arnsberg | P 6027.07 | Qualitativer Nachweis von thermophilen Campylobacter in Lebensmitteln, Futtermitteln sowie Umgebungsproben im Bereich von Lebensmitteln (kulturelles Verfahren)       | ASU L 00.00-107/1: Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Campylobacter spp. – Teil 1: Nachweisverfahren (Übernahme der gleichnamigen DIN EN ISO 10272-1, Juli 2023) (Stand: April 2024)                                                                                                   | AR 2.2**                                | 04.06.2024 |             |
| Arnsberg | P 6028.04 | Qualitativer Nachweis von ESBL / AMP-C- und Carbanenemase-bildenden Escherichia coli in tierischen und pflanzlichen Lebensmitteln (kulturelles Verfahren)             | Laboratory Protocol des EURL AR: „Isolation of ESBL-, AmpC- and carbapenemase-producing E.coli from fresh meat“<br>Stand: April 2024 / Version 8                                                                                                                                                                                             | AR 2.2**                                | 07.05.2025 |             |
| Arnsberg | P 6030.05 | Qualitativer Nachweis von potentiell enteropathogenen Vibrio parahaemolyticus, Vibrio cholerae und Vibrio vulnificus in Lebensmitteln                                 | ASU L 00.00-190: Horizontales Verfahren zur Bestimmung von Vibrio spp. – Teil1: Nachweis von potentiell enteropathogenen Vibrio parahaemolyticus, Vibrio cholerae und Vibrio vulnificus (Übernahme der Norm DIN EN ISO 21872-1, Juni 2023) (Stand: Dezember 2023)                                                                            | AR 2.2**                                | 15.02.2024 |             |
| Arnsberg | P 6031.06 | Bestimmung der aeroben mesophilen Gesamtkeimzahl in Lebensmitteln bei 30°C mittels Tropfplattenverfahren                                                              | ASU 00.00-88/2: Horizontales Verfahren für die Zählung von Mikroorganismen – Teil 2: Koloniezählverfahren bei 30 °C mittels Oberflächenverfahren (Stand April 2023)<br>ASU 06.00-19: Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung der aeroben Keimzahl bei 30°C in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Tropfplattenverfahren (Stand Oktober 2017) | AR 2.2**                                | 02.10.2024 |             |
| Arnsberg | P 6032.05 | Bestimmung der aeroben mesophilen Gesamtkeimzahl in Lebensmitteln bei 30°C mittels Spatelverfahren                                                                    | ASU 00.00-88/2: Horizontales Verfahren zur Zählung von Mikroorganismen - Teil 2: Koloniezählung bei 30°C mittels Oberflächenverfahren (Stand: April 2023)                                                                                                                                                                                    | AR 2.2**                                | 16.04.2024 |             |
| Arnsberg | P 6033.04 | Keimzahlbestimmung von aerob wachsenden Milchsäurebakterien in Lebensmitteln mittels kulturellem Oberflächenverfahren                                                 | ASU 06.00-35: Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung von aerob wachsenden Milchsäurebakterien in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Spatelverfahren (Referenzverfahren) (Stand: Oktober 2017)                                                                                                                                              | AR 2.2**                                | 06.09.2023 |             |
| Arnsberg | P 6034.04 | Keimzahlbestimmung von Enterobacteriaceae in Lebensmitteln mittels Spatelverfahren                                                                                    | ASU 06.00-24: Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung von Enterobacteriaceae in Fleisch; Spatelverfahren (Referenzverfahren) (Stand: Dezember 2019)                                                                                                                                                                                       | AR 2.2**                                | 28.01.2025 |             |
| Arnsberg | P 6035.04 | Keimzahlbestimmung von Enterobacteriaceae in Lebensmitteln mittels Tropfplattenverfahren                                                                              | ASU 06.00-25: Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung von Enterobacteriaceae in Fleisch; Tropfplatten-Verfahren (Stand: Dezember 2019)                                                                                                                                                                                                    | AR 2.2**                                | 28.01.2025 |             |
| Arnsberg | P 6036.03 | Keimzahlbestimmung von Micrococcaceae und Staphylococcaceae in Lebensmitteln mittels kulturellem Oberflächenverfahren                                                 | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | AR 2.2**                                | 27.05.2025 |             |
| Arnsberg | P 6037.04 | Keimzahlbestimmung von Pseudomonas spp. in Lebensmitteln mittels kulturellem Oberflächenverfahren                                                                     | ASU 06.00-43: Untersuchung von Lebensmitteln - Zählung von Pseudomonas spp. in Fleisch und Fleischerzeugnissen (Übernahme der gleichlautenden Norm DIN EN ISO 13720, Ausgabe Dezember 2010) (Stand: Juni 2011)                                                                                                                               | AR 2.2**                                | 29.01.2021 |             |
| Arnsberg | P 6039.03 | Keimzahlbestimmung von Bacillus spp. in Lebensmitteln mittels kulturellem Oberflächenverfahren                                                                        | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | AR 2.2**                                | 27.05.2025 |             |
| Arnsberg | P 6040.03 | Qualitative und semiquantitative Bestimmung der Keimflora von Lebensmitteln mittels Direktausstrich                                                                   | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | AR 2.2**                                | 27.05.2025 |             |
| Arnsberg | P 6041.04 | Kultureller Nachweis von Clostridien in Lebensmitteln und Futtermitteln inklusive Tierischen Nebenprodukten (TNP: Ausgangsprodukte zur Herstellung von Futtermitteln) | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | AR 2.2**                                | 19.03.2024 |             |
| Arnsberg | P 6042.03 | Qualitativer Nachweis von verotoxinbildenden Escherichia coli (VTEC/STEC) in Lebensmitteln tierischer Herkunft und Tupferproben                                       | ASU 00.00-150 (V): Horizontales Verfahren für den Nachweis von Shigatoxin-bildenden Escherichia coli (STEC) und Bestimmung der Serogruppen O157, O111, O26, O103 und O145 in Lebensmitteln mittels Real-time-Polymerase-Kettenreaktion (PCR) (Stand: August 2014)                                                                            | AR 2.2**                                | 02.09.2024 |             |
| Arnsberg | P 6043.03 | Keimzahlbestimmung von Brochothrix spp. in Lebensmitteln mittels kulturellem Oberflächenverfahren                                                                     | ISO 13722: Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Zählung von Brochothrix spp. – Koloniezählverfahren (Stand: Juli 2017)                                                                                                                                                                                                                      | AR 2.2**                                | 06.09.2023 |             |

| Standort | CVUA Code | Titel (des hausinternen Dokumentes)                                                                                                                                    | Norm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Akkred. Prüfbereich laut Urkundenanlage | gültig ab  | Bemerkungen |
|----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|-------------|
| Arnsberg | P 6044.03 | Keimzahlbestimmung von $\beta$ -glucuronidase-positiven E. coli in Lebensmitteln mittels kulturellem Oberflächenverfahren                                              | ASU 00.00-132/1: Horizontales Verfahren für die Zählung von $\beta$ -Glucuronidase-positiven Escherichia coli in Lebensmitteln<br>Teil 1: Koloniezählverfahren mit Membranen und 5-Brom-4-Chlor-3-Indol- $\beta$ -D-Glucuronid (Stand: März 2021)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | AR 2.2**                                | 19.05.2021 |             |
| Arnsberg | P 6045.04 | Kultureller Nachweis von Methicillin-resistenten Staphylococcus aureus (MRSA) in Lebensmitteln – zweistufiges Anreicherungsverfahren                                   | Verfahren des BfR: Zweistufiges Anreicherungsverfahren für den qualitativen Nachweis von Methicillin-resistenten Staphylococcus aureus (MRSA) in Lebensmitteln, Tier- und Umweltproben (Stand: Nov. 2022)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | AR 2.2**                                | 11.01.2023 |             |
| Arnsberg | P 6046.04 | Kulturelle Bestimmung von $\beta$ -glucuronidase-positiven Escherichia coli in Lebensmitteln mittels MPN-Verfahren                                                     | ASU L 00.00-132/3: Horizontales Verfahren für die Zählung von $\beta$ -Glucuronidase-positiven Escherichia coli; Teil 3: Nachweis und Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl unter Verwendung von 5-Brom-4-Chlor-3-Indol- $\beta$ -D-Glucuronid (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 16649 Teil 3, Ausgabe Januar 2018) (Stand: März 2019)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | AR 2.2**                                | 23.04.2024 |             |
| Arnsberg | P 6047.05 | Qualitativer Nachweis von verotoxinbildenden Escherichia coli (VTEC/STEC) in pflanzlichen Lebensmitteln                                                                | ASU L 25.00-6: Untersuchung von Lebensmitteln – Nachweis von Shiga-Toxin bildenden Escherichia coli (STEC) in frischen pflanzlichen Lebensmitteln mittels Multiplex real-time PCR (Stand: April 2025)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | AR 2.2**                                | 27.05.2025 |             |
| Arnsberg | P 6048.03 | Visuelle Untersuchung zum Nachweis von lebenden Miesmuscheln (Vitalitätstest)                                                                                          | J. Verbr. Lebensm. 12: 379-391 (79.ALTS) 2017: „Empfehlungen für die Durchführung des Klopfests bei Miesmuscheln“ der ALTS-AG Fische und Fischereierzeugnisse (Stand: März 2017)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | AR 1.4                                  | 12.12.2023 |             |
| Arnsberg | P 6051.04 | Probenvorbereitung für mikrobiologische Untersuchungen von Futtermitteln inklusive Tierischen Nebenprodukten (TNP: Ausgangsprodukte zur Herstellung von Futtermitteln) | Methodenbuch III der VDLUFA: 28.1.1 Allgemeine Verfahrensanweisung zur Bestimmung von Keimgehalten mittels fester Nährmedien (Stand: 8. Erg. 2012)<br>- ASU F 0069: Allgemeine Verfahrensanweisung zur Bestimmung von Keimgehalten in Futtermitteln mittels fester Nährmedien (Stand: Juni 2011)<br>- ASU 00.00-54: Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln; Teil 1: Allgemeine Regeln für die Herstellung von Erstverdünnungen und Dezimalverdünnungen (Stand: Juli 2019)<br>- ASU 00.00-89: Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen; Teil 4: Spezifische Regeln für die Vorbereitung von sonstigen Erzeugnissen (Stand: Juli 2019) | AR 2.1*                                 | 12.12.2023 |             |
| Arnsberg | P 6052.03 | Bestimmung der Keimgehalte an Bakterien, Hefen, Schimmel- und Schwärzepilzen in Futtermitteln                                                                          | Methodenbuch III der VDLUFA: 28.1.2 Bestimmung der Keimgehalte an Bakterien, Hefen, Schimmel- und Schwärzepilzen (Stand: 8. Erg. 2012)<br>Methodenbuch III der VDLUFA: 28.1.3 Verfahrensanweisung zur Identifizierung von Bakterien, Hefen, Schimmel- und Schwärzepilzen als produkttypische oder verderbanzeigende Indikatorkeime (Stand: 8. Erg. 2012)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | AR 2.2**                                | 16.08.2021 |             |
| Arnsberg | P 6053.03 | Quantitative Bestimmung des Keimgehaltes von Bacillus licheniformis und Bacillus subtilis in Futtermitteln                                                             | Methodenbuch III der VDLUFA: 28.2.2 Bestimmung von Bacillus licheniformis und Bacillus subtilis (Stand: 8. Erg. 2012)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | AR 2.2**                                | 18.04.2024 |             |
| Arnsberg | P 6055.02 | Qualitativer Nachweis von Clostridioides difficile auf Geflügelhalshaut und in Hackfleisch                                                                             | Methodenvorschrift des BfR: Qualitatives Nachweisverfahren für Clostridioides difficile auf Geflügelhalshaut; Stand: Juli 2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | AR 2.2**                                | 09.06.2021 |             |
| Arnsberg | P 6056.02 | Quantitative Bestimmung des Keimgehaltes von sulfitreduzierenden Clostridien inclusive Clostridium perfringens in Futtermitteln                                        | Methodenbuch III der VDLUFA: 28.3.2 Bestimmung von sulfitreduzierenden Clostridien (Stand: 2017)<br>ASU F 105: Untersuchung von Futtermitteln: Horizontales Verfahren zur Zählung von Clostridium perfringens - Koloniezählverfahren, (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 7937, Ausgabe November 2004), Stand: April 2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | AR 2.2**                                | 27.09.2023 |             |
| Arnsberg | P 6057.06 | Tierartidentifizierung von Insekten als Lebensmittel und Futtermitteln mittels MALDI TOF-MS                                                                            | Leitfaden zur Probenpräparation der Firma Bruker Daltonik GmbH Punkt 2.3 mit dem Stand vom November 2017 modifiziert für Insekten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | AR 2.4**                                | 18.03.2022 |             |
| Arnsberg | P 6058.03 | Tierartidentifizierung von Fischen als Lebensmittel mittels MALDI TOF-MS                                                                                               | Maria Fiorella Mazzeo, Beatrice de Giulio, Giulia Guerriero, Gaetano Ciarica, Antonio Malorni, Gian Luigi Russo and Rosa Anna Siciliano, Fish Authentication by MALDI-TOF Mass Spectrometry, J. Agric. Food Chem. 2008, 56, 11071-11076                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | AR 2.4**                                | 04.04.2023 |             |
| Arnsberg | P 6059.04 | Nachweis von Kuhmilch in Schafs- und Ziegenkäse mittels kompetitivem Plus Cheese Fraud ELISA (Firma EuroProxima)                                                       | „Plus Cheese Fraud ELISA: A competitive enzyme immunoassay for screening of the presence of bovine milk in cheese of other species and sources.“(EuroProxima, Original-Testkit-Anleitung 5171BKCC(5)11.20 (Stand 11.20))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | AR 4.2*                                 | 16.06.2023 |             |

| Standort | CVUA Code | Titel (des hausinternen Dokumentes)                                                                                                                       | Norm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Akkred. Prüfbereich laut Urkundenanlage | gültig ab  | Bemerkungen |
|----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|-------------|
| Arnsberg | P 6060.01 | Sensorische Untersuchung von Lebensmitteln (einfach beschreibende Prüfung)                                                                                | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | AR 1.3                                  | 01.10.2020 |             |
| Arnsberg | P 6061.02 | Kultureller Nachweis von Methicillin-resistenten Staphylococcus aureus (MRSA) in Lebensmitteln – einstufiges Anreicherungsverfahren                       | Verfahren des BfR: Einstufiges Anreicherungsverfahren für den qualitativen Nachweis von Methicillin-resistenten Staphylococcus aureus (MRSA) in Lebensmitteln, Tier- und Umweltproben (Stand: Juli 2024)                                                                                                                                                                                                        | Ar 2.2**                                | 07.05.2025 |             |
| Arnsberg | P 6062.01 | Tierartenidentifizierung in Milchprodukten mittels MALDI-TOF-MS                                                                                           | Martin Dyk, Olivera Wenninger, Christian Guckert, Jannika Fuchs, Christine Wind, Ekkehard Hiller, Pat Schreiter and Jörg Rau, Collection of Sample Preparation Protocols for MALDI-TOF MS Based Identification of Meat, Dairy Products, Fish and Insects, e-Journal 2020, Volum 13 des CVUA Stuttgart                                                                                                           | Ar 2.4**                                | 04.04.2023 |             |
| Arnsberg | P 7002.11 | Multimethode zum qualitativen Nachweis von Tierarzneimitteln in Tränkwasser mittels LC/HRMS und LC/MSMS                                                   | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ar 1.5**                                | 23.05.2025 |             |
| Arnsberg | P 7006.22 | Untersuchung auf Per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen (PFAS) in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels LC/MSMS                                        | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ar 1.5**                                | 23.05.2024 |             |
| Arnsberg | P 7007.08 | Nachweis und Bestimmung von Chloramphenicol in Futtermittel mittels LC/MSMS                                                                               | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ar 1.5**                                | 18.08.2022 |             |
| Arnsberg | P 7009.03 | Molekulargenetischer Nachweis des par C-Gens mittels Real-Time PCR in biologischen Materialien                                                            | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3.3*/5.1**                              | 17.01.2024 |             |
| Arnsberg | P 7013.03 | Bestimmung von Ameisensäure in Futtermitteln mittels Enzymatik                                                                                            | R-Biopharm AG Enzytec (TM) Liquid Formic acid, UV-Test zur Bestimmung von Ameisensäure in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien, Art. Nr. E8510                                                                                                                                                                                                                                                           | Ar 1.11*                                | 10.09.2024 |             |
| Arnsberg | P 7015.04 | Bestimmung von Aflatoxin M1 in Milch, Milchprodukten und Milchaustauschern mittels HPLC/FLD                                                               | Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach § 64 LFGB L 01.00-76, November 2021<br>Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Gehalts an Aflatoxin M <sub>1</sub> in Milch und Milchpulver - Reinigung durch Immunaффinitäts-Chromatographie und Bestimmung mit Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (Übernahme der Norm DIN EN ISO 14501, August 2021)<br>i.V.m. Application Notes Easi-Extract | Ar 1.9**                                | 26.03.2024 |             |
| Arnsberg | P 7016.02 | Bestimmung von Propionsäure in Futtermitteln mittels HPLC-UV                                                                                              | Literatur:<br>[1] Hitachi High Technologies Corporation HPLC No. LC 030103-01<br>[2] Handbuch der Landwirtschaftlichen Versuchs- und Untersuchungsmethoden Methodenbuch Band III, Die Chemische Untersuchung von Futtermitteln Methode 19.1 "Propionsäure in Getreide"                                                                                                                                          | Ar 1.9**                                | 06.03.2024 |             |
| Arnsberg | P 7021.04 | Mikrowellenaufschluss zur Bestimmung von Elementen in Lebensmitteln, Futtermitteln und tierischen Nebenprodukten                                          | § 64 LFGB L 00.00 19/1, Juni 2015 „Druckaufschluss“ (nach DIN EN 13805:2014)<br>VDLUFA Band VII 2.1.3, 2021 „Mikrowellenbeheizter Druckaufschluss“                                                                                                                                                                                                                                                              | Ar 1.1                                  | 16.01.2024 |             |
| Arnsberg | P 7022.06 | Bestimmung von Jod in Futtermitteln mittels ICP-MS (TMAH - Extraktion)                                                                                    | § 64 LFGB 0107, Juni 2019 (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 17050:2017)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ar 1.7**                                | 16.04.2021 |             |
| Arnsberg | P 7023.06 | Bestimmung von Quecksilber mittels Kaltdampf-AAS in Lebensmitteln und Futtermitteln                                                                       | Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach § 64 LFGB L 00.00 19/4 Juli 2021<br>und nach §64 LFGB F 0089, April 2013 (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 16277:2012)                                                                                                                                                                                                                                 | Ar 1.6*                                 | 14.02.2023 |             |
| Arnsberg | P 7026.03 | Bestimmung von ausgewählten Elementen in Lebensmitteln mittels ICP-MS-Technik                                                                             | Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach § 64 LFGB L 00.00 135, Januar 2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ar 1.7**                                | 14.08.2020 |             |
| Arnsberg | P 7032.06 | Bestimmung von ausgewählten Elementen in Misch- und Mineralfutter sowie Düngemitteln mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS) | Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach § 64 LFGB 0108 (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 17053, Ausgabe März 2018)<br>Verbandsmethode VDLUFA 2.2.2.5 Methodenbuch VII, 4 Auflage 2011<br>Verbandsmethode VDLUFA 2.2.3.1 Methodenbuch VII 4 Auflage 1. Erg.Lfg. 2014                                                                                                                            | Ar 1.7**                                | 28.05.2025 |             |
| Arnsberg | P 7038.04 | Molekulargenetischer Nachweis von Hepatitis A Viren (HAV) mittels Real-Time PCR in Lebensmitteln und Tupferproben                                         | S 7003, S 7005, S 7006<br>DIN CEN ISO/TS 15216-2: 2019-12<br>Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zur Bestimmung von Hepatitis-A-Virus und Norovirus in Lebensmitteln mittels Real-time-RT-PCR - Teil 2: Nachweisverfahren                                                                                                                                                              | 3.3*/3.7*                               | 17.01.2024 |             |
| Arnsberg | P 7041.05 | Tierartennachweis in Lebensmitteln mittels PCR                                                                                                            | ASU §64 LFGB L06 26/27-2 (Stand 2007-12) Tierartennachweis in Lebensmitteln mittels PCR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3.2*                                    | 17.01.2024 |             |

| Standort | CVUA Code | Titel (des hausinternen Dokumentes)                                                                                                                                   | Norm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Akkred. Prüfbereich laut Urkundenanlage | gültig ab  | Bemerkungen |
|----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|-------------|
| Arnsberg | P 7042.06 | Real Time PCR Nachweis der Firma Congen zum Nachweis und zur Differenzierung von Tierarten in Lebensmitteln                                                           | Gebrauchsanweisungen zu<br>[A] SureFood® ANIMAL ID Chicken IAAC Art.Nr. S6115<br>[B] SureFood® ANIMAL ID Turkey IAAC Art.Nr. S6116<br>[C] SureFood® ANIMAL ID Beef IAAC Art.Nr. S6113<br>[D] SureFood® ANIMAL ID Pork IAAC Art.Nr. S6114<br>[E] SureFood® ANIMAL ID 3plex Horse/Donkey+IAAC Art.Nr. S6119<br>[F] SureFood® ANIMAL ID 4plex Beef/Sheep/Goat+IAAC Art.Nr. S6121                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3.5*                                    | 22.08.2023 |             |
| Arnsberg | P 7043.03 | Analyse einer Nukleotidsequenz aus dem Cytochrom-B-Gen mittels DNS-Sequenzierung für die Gattungs- und Speziesidentifizierung von Fisch und Fischerzeugnissen         | DNA-Barcoding von Fisch und Fischprodukten anhand definierter mitochondrialer Cytochrom b- und Cytochrom c-Oxidase I Genabschnitte; Deutsche Fassung CEN/TS 17303:2019 (2019-06)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3.8**                                   | 17.01.2024 |             |
| Arnsberg | P 7044.05 | Analyse einer Nukleotidsequenz aus dem Cytochrom Oxidase I-Gen mittels DNS-Sequenzierung für die Gattungs- und Speziesidentifizierung von Fisch und Fischerzeugnissen | DNA-Barcoding von Fisch und Fischprodukten anhand definierter mitochondrialer Cytochrom b- und Cytochrom c-Oxidase I Genabschnitte; Deutsche Fassung CEN/TS 17303:2019 (2019-06)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3.8**                                   | 17.01.2024 |             |
| Arnsberg | P 7045.04 | Molekulargenetischer Nachweis von E.coli Pathogenitätsfaktoren mittels Real-Time PCR in tierischen Materialien und Lebensmitteln                                      | §64 LFGB L 25.00-6 (modifiziert) Molekulargenetischer Nachweis von E.coli Pathogenitätsfaktoren mittels Real-Time PCR in tierischen Materialien und Lebensmitteln                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3.3*/5.1**                              | 17.01.2024 |             |
| Arnsberg | P 7046.04 | Molekulargenetischer Nachweis des EHEC Serotyps O157 mittels Real-Time PCR in Lebensmitteln und tierischen Materialien                                                | §64 LFGB L00.00-150(V) Ausgabe August 2014 Molekulargenetischer Nachweis des EHEC Serotyps O157 mittels Real-Time PCR in Lebensmitteln und tierischen Materialien                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3.3*                                    | 17.01.2024 |             |
| Arnsberg | P 7047.04 | Molekulargenetischer Nachweis des Escherichia Coli Serotyps O104 mittels Real-Time PCR in Lebensmitteln                                                               | Bugarel et al. (2010): Micro-array for the identification of Shiga toxin-producing Escherichia coli (STEC) seropathotypes associated with Hemorrhagic Colitis and Hemolytic Uremic Syndrome in humans. International Journal of Food Microbiology, 142(3):318-329                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3.3*                                    | 17.01.2024 |             |
| Arnsberg | P 7048.03 | Nachweis von Gensequenzen der Staphylococcus aureus Enterotoxingene sea, seb, sec, sed und see in Lebensmitteln mittels PCR-Technologie                               | Monday et al. (1999): Use of multiplex PCR to detect classical and newly described pyrogenic toxin genes in staphylococcal isolates. Journal of clinical Microbiology, Oct. 1999, p.3411-3414                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3.4*                                    | 15.03.2022 |             |
| Arnsberg | P 7050.06 | Molekulargenetischer Nachweis des $\beta$ -Aktin-Gens mittels Real-Time PCR in tierischen Materialien und Lebensmitteln                                               | [A], [C] Wernike, K., Hoffmann, B., Kalthoff, D., König, P., Beer, M. (2011): Development and validation of a triplex real-time PCR assay for the rapid detection and differentiation of wild-type and glycoprotein E-deleted vaccine strains of Bovine herpesvirus type 1, Journal of Virological Methods, Volume 174, Issues 1–2, June 2011, Pages 77-84<br>[B] J.F. Toussaint, C. Sailleau, E. Breard, S. Zientara, K. De Clercq (2007) Bluetongue virus detection by two real-time RT-qPCRs targeting two different genomic segments. J. Virol. Methods 140, 115-123<br>[B] Eigenentwicklung Dr. Akimkin, CVUA Stuttgart, beschrieben in den Durchführungsempfehlungen zum Ringtest FLI-RT 2016 | 3.3*/5.1**/5.3**/5.4**                  | 23.01.2024 |             |
| Arnsberg | P 7051.04 | Qualitativer Nachweis von pathogenen Yersinia enterocolitica mittels Real-Time PCR-Technologie in Lebensmitteln                                                       | ISO/TS 18867:2015 Microbiology of the food chain — Polymerase chain reaction (PCR) for the detection of food-borne pathogens — Detection of pathogenic Yersinia enterocolitica and Yersinia pseudotuberculosis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3.5*                                    | 17.01.2024 |             |

| Standort | CVUA Code | Titel (des hausinternen Dokumentes)                                                                                                                          | Norm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Akkred. Prüfbereich laut Urkundenanlage | gültig ab  | Bemerkungen |
|----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|-------------|
| Arnsberg | P 7052.05 | Nachweis von Noroviren mittels PCR-Technologie in Lebensmitteln und Tupferproben                                                                             | <p>Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach §64 LFGB L 00.00-147/2(V), Juni 2015, Untersuchung von Lebensmitteln – Horizontales Verfahren zur Bestimmung von Hepatitis A und Norovirus in Lebensmitteln Teil 2: Verfahren für den qualitativen Nachweis</p> <p>Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach §64 LFGB L 00.00-112, Dezember 2007, Untersuchung von Lebensmitteln - Qualitativer Nachweis von Noroviren der Genogruppen I und II auf glatten, festen Oberflächen von Lebensmitteln, durch real-time RT-PCR</p> <p>Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach §64 LFGB L 02.00-35, Januar 2011, Untersuchung von Lebensmitteln - Qualitativer Nachweis von Noroviren in angesäuerten Milchprodukten mittels real-time RT-PCR</p> <p>Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach §64 LFGB L 25.04.01, Januar 2012, Untersuchung von Lebensmitteln - Qualitativer Nachweis von Noroviren in geriebenen Möhren mittels real-time RT-PCR</p> <p>Christian Beuret, Dorothe Kohler, Andreas Baumgartner, Thomas M. Lüthi (2002): Norwalk-Like Virus Sequences in Mineral Waters: One-Year Monitoring of Three Brands. <i>Applied and Environmental Microbiology</i>, Apr.2002, p. 1925-1931</p> | 3.2*/3.3*/3.6*/3.7*/3.8**               | 17.01.2024 |             |
| Arnsberg | P 7053.04 | Nachweis von Rotaviren der Gruppe A mittels PCR-Technologie in Lebensmitteln und Tupferproben                                                                | <p>[A] Elschner, M., Prudlo, J., Hotzel, H., Otto, P., Sachse, K. (2002): Nested Reverse Transcriptase-Polymerase Chain Reaction for the Detection of Group A Rotaviruses. <i>J.Vet.Med. B</i> 49, 77-81</p> <p>[B] ASU §64 LFGB L02.00-36; Januar 2012</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3.2*/3.3*/3.6*/3.7*/3.8**               | 17.01.2024 |             |
| Arnsberg | P 7054.04 | Nachweis von <i>Campylobacter fetus</i> spp. <i>fetus</i> und <i>Campylobacter fetus</i> spp. <i>venerealis</i> mittels PCR-Technologie in Bakterienkulturen | Amtliche Methodensammlung des FLI in der jeweils geltenden Fassung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | AR 5.1**                                | 21.07.2023 |             |
| Arnsberg | P 7056.02 | Qualitativer Nachweis von <i>Lawsonia intracellularis</i> mittels Real Time PCR Technologie in Organen und Faeces                                            | H. Willems, G. Reiner (2010): "A multiplex real-time PCR for the simultaneous detection and quantitation of <i>Brachyspira hyodysenteriae</i> , <i>Brachyspira pilosicoli</i> and <i>Lawsonia intracellularis</i> in pig faeces". <i>Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift</i> 123, Heft 5/6, Seiten 205-209                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | AR 5.1**                                | 27.04.2020 |             |
| Arnsberg | P 7057.04 | Molekularbiologischer Nachweis von <i>Coxiella burnetii</i> in Organen, Milch und Tupferproben                                                               | Panning, M., Kilwinski, J., Greiner-Fischer, S., Peters, M., Kramme, S., Frangoulidis, D., Meyer, H., Henning, K. und C. Drosten (2008) High throughput detection of <i>Coxiella burnetii</i> by real-time PCR with internal control system and automated DNA preparation. <i>BMC Microbiology</i> 8:77                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | AR 5.1**                                | 25.04.2024 |             |
| Arnsberg | P 7058.07 | Nachweis von Chlamydiaceae mittels PCR in Organen, Faeces und Tupferproben                                                                                   | <p>[1] Nachweis Chlamydiaceae: Ringversuch der AVID-Arbeitsgruppe „Molekularbiologische Methoden in der Tierseuchendiagnostik“: „Nachweis von <i>Chlamydia psittaci</i> mittels Real-Time-PCR“ vom 14.06.2006; Organisation: Nationales veterinärmedizinisches Referenzlabor für Psittakose, Friedrich-Loeffler-Institut Standort Jena (nachfolgend als Methode des NRL Chlamydiose benannt)</p> <p>[2] Nachweis <i>C.psittaci</i>: Amtliche Methodensammlung des FLI in der jeweils geltenden Fassung</p> <p>[3] Nachweis <i>C.abortus</i>: Pantchev, A., Sting, R., Bauerfeind, R., Tycza, J., Sachse, K. (2009) New real-time PCR tests for species-specific detection of <i>Chlamydia psittaci</i> and <i>Chlamydia abortus</i> from tissue samples. <i>Vet. J.</i> 181, 145-150</p> <p>[4] Gebrauchsanweisung zu Kylt® Chlamydiaceae screening Real-Time PCR Detection Kit</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | AR 5.1**                                | 18.11.2021 |             |
| Arnsberg | P 7060.03 | Nachweis von Mykobakterien, die im <i>Mycobacterium tuberculosis</i> -Komplex zusammengefasst sind, mittels Real-Time PCR in Organen                         | Amtliche Methodensammlung des FLI in der jeweils aktuellen Fassung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | AR 5.1**                                | 21.02.2020 |             |
| Arnsberg | P 7061.05 | Qualitativer Nachweis von <i>Francisella tularensis</i> mittels Real Time PCR Technologie in Organen                                                         | Amtliche Methodensammlung des FLI in der jeweils geltenden Fassung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | AR 5.1**                                | 28.09.2022 |             |
| Arnsberg | P 7062.02 | Qualitativer Nachweis von <i>Brachyspira hyodysenteriae</i> und <i>Brachyspira pilosicoli</i> mittels Real Time-PCR Technologie in Organen und Faeces        | H. Willems, G. Reiner (2010): "A multiplex real-time PCR for the simultaneous detection and quantitation of <i>Brachyspira hyodysenteriae</i> , <i>Brachyspira pilosicoli</i> and <i>Lawsonia intracellularis</i> in pig faeces". <i>Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift</i> 123, Heft 5/6, Seiten 205-209                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | AR 5.1**                                | 19.08.2020 |             |
| Arnsberg | P 7063.03 | Realtime PCR Nachweis der Firma Minerva Biolabs GmbH zum Nachweis von Mollicutes in Zellkulturflüssigkeit                                                    | Gebrauchsinformation zu Microsart®ATMP Mycoplasma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | AR 5.1**                                | 21.10.2021 |             |

| Standort | CVUA Code | Titel (des hausinternen Dokumentes)                                                                                                                                                  | Norm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Akkred. Prüfbereich laut Urkundenanlage | gültig ab  | Bemerkungen |
|----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|-------------|
| Arnsberg | P 7065.05 | Carbadox in Futtermitteln mittels LC/MSMS                                                                                                                                            | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ar 1.5**                                | 14.08.2024 |             |
| Arnsberg | P 7068.14 | Multimethode zum Nachweis und zur Bestimmung ausgewählter Antibiotika in Futtermitteln mittels LC-MS/MS                                                                              | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ar 1.5**                                | 29.04.2025 |             |
| Arnsberg | P 7070.05 | Hormone (Gestagene) in Futtermitteln mittels LC/MSMS                                                                                                                                 | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ar 1.5**                                | 14.08.2024 |             |
| Arnsberg | P 7071.02 | Nachweis von Coccidien mittels PCR in Organen                                                                                                                                        | S. Magnino, P. G. Vigo, C. Bandi, M. Colombo, L. De Giuli, M. Fabbì, and C. Genchi (1998): PCR diagnosis for Neospora caninum infection in aborted bovine fetuses and for Toxoplasma gondii infection in hares and goats in Italy. Anonymous. Makuhari Messe, Chiba, Japan:IX International Congress of Parasitology. 1269-1271, M41. 08-24-1998.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | AR 5.3**                                | 12.01.2018 |             |
| Arnsberg | P 7074.05 | Molekularbiologischer Nachweis von Echinococcus spp. mittels PCR-Technologie in Organen und Faeces                                                                                   | Dinkel, A., von Nickisch-Rosenegk, M., Bilger, B., Merli, M., Lucius, R. und T. Romig (1998): Detection of Echinococcus multilocularis in the definitive host: Coprodiagnosis by PCR as an alternative to necropsy. Journal of Clinical Microbiology, 36, 1871-1876<br>Knapp, J., Millon, L., Mouzon, L., Umhang, G., Raoul, F. et al.(2014): Real time PCR to detect the environmental faecal contamination by Echinococcus multilocularis from red fox stools; 201, 40-47<br>Cabrera, M., Canova, S., Rosenzvit, M. und E. Guarnera (2002): Identification of Echinococcus granulosus eggs. Diagnostic Microbiology and Infectious Disease 44, 29-34 | AR 5.3**                                | 18.11.2020 |             |
| Arnsberg | P 7075.04 | Nachweis von Trichomonas spp. mittels PCR in Organen, Körperflüssigkeiten, Flüssigkulturen und Tupferproben                                                                          | Amtliche Methodensammlung des FLI in der jeweils geltenden Fassung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | AR 5.3**                                | 21.09.2021 |             |
| Arnsberg | P 7076.02 | Qualitativer Nachweis von Pan Pesti-Viren mittels Real Time RT-PCR in Organen, Körperflüssigkeiten und Zellkulturmaterial                                                            | B. Hoffmann, K. Depner, H. Schirrmeier, M. Beer (2006) : A universal heterologous internal control system for duplex real-time RT-PCR assays used in a detection system for pestiviruses. Journal of Virological Methods 136, 200-209                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | AR 5.4**                                | 27.04.2020 |             |
| Arnsberg | P 7077.05 | Real Time PCR Nachweis der Firma Indical zum Nachweis des Bovinen Virusdiarrhoe-Virus in Organen und Körperflüssigkeiten                                                             | Amtliche Methodensammlung des FLI in der jeweils geltenden Fassung<br>Nach § 11 Absatz 2 Tiergesundheitsgesetz zugelassenes Mittel<br>Gebrauchsanweisung zu virotype® BVDV RT-PCR Kit der Fa. Indical<br>Gebrauchsanweisung zu virotype® Tissue Lysis Reagent der Fa. Indical                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | AR 5.4**                                | 20.09.2024 |             |
| Arnsberg | P 7078.07 | Real-Time PCR Nachweis der Firma Indical zum Nachweis des Virus der Klassischen Schweinepest in Organen, Zellkulturmaterial und Körperflüssigkeiten                                  | Amtliche Methodensammlung des FLI in der jeweils geltenden Fassung<br>Nach § 11 Absatz 2 Tiergesundheitsgesetz zugelassenes Mittel<br>Gebrauchsanweisung zu virotype® CSFV RT-PCR Kit der Fa. Indical                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | AR 5.4**                                | 14.11.2022 |             |
| Arnsberg | P 7079.05 | Real-Time PCR zum Nachweis des Virus der Afrikanischen Schweinepest in Organen, Körperflüssigkeiten und Zellkulturmaterial                                                           | Amtliche Methodensammlung des FLI in der jeweils geltenden Fassung<br>Schreiben des FLI, Institut für Virusdiagnostik, vom 25.02.2011: Transfer der ASPV-spezifischen real-time PCR an die Untersuchungsämter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | AR 5.4**                                | 20.09.2024 |             |
| Arnsberg | P 7080.03 | Qualitativer Nachweis von Klassischen Schweinepest Virus-Genom mittels Real Time RT-PCR in Organen, Zellkulturmaterial und Körperflüssigkeiten                                       | Hoffmann et al. (2005): Validation of a real-time RT-PCR assay for sensitive and specific detection of classical swine fever. Journal of virological methods 130, 36-44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | AR 5.4**                                | 20.09.2024 |             |
| Arnsberg | P 7081.03 | Charakterisierung einer Influenza A positiv getesteten Probe mittels Real-Time RT-PCR in Organen, Faeces, Tupferproben, Spülflüssigkeit, Zellkulturmaterial und Allantoisflüssigkeit | Laboranweisungen des Friedrich-Loeffler-Institutes:<br>AIV-H5.1 Assay (Stand: 06.02.2006)<br>AIV-H7-2 Assay (Stand: 06.03.2006)<br>AIV-N1-3 Assay (Stand: 06.03.2006)<br>AH1N1 Assay (Stand: 07.06.2009)<br>AIV N8new Assay (Stand: 16.03.2021)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | AR 5.4**                                | 09.03.2023 |             |
| Arnsberg | P 7082.05 | Nachweis des Erregers der Newcastle- Krankheit mittels Real Time PCR in Organen, Faeces, Tupferproben und Allantoisflüssigkeit                                                       | Wise, M.G., Suarez, D.L., Seal, B.S., Pedersen, J.C., Senne, D.A., King, D.J., Kapczynski and E. Spackman (2004): Development of an Real-time reverse-transcription PCR for detection of Newcastle Disease Virus RNA in clinical samples. Journal of clinical microbiology 42, 329-338                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | AR 5.4**                                | 09.12.2020 |             |
| Arnsberg | P 7083.05 | Real-time PCR Nachweis der Firma Indical zum Nachweis des Influenza-A-Virus in Organen, Faeces, Tupferproben, Spülflüssigkeit und Zellkulturmaterial                                 | Amtliche Methodensammlung des FLI in der jeweils geltenden Fassung<br>Nach § 11 Absatz 2 Tiergesundheitsgesetz zugelassenes Mittel<br>Gebrauchsanweisung zu virotype® Influenza A RT-PCR Kit der Fa. Indical                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | AR 5.4**                                | 25.10.2021 |             |

| Standort | CVUA Code | Titel (des hausinternen Dokumentes)                                                                                                                                                                | Norm                                                                                                                                                                                                            | Akkred. Prüfbereich laut Urkundenanlage | gültig ab  | Bemerkungen |
|----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|-------------|
| Arnsberg | P 7084.05 | Real Time PCR Nachweis der Firma Indical zum Nachweis des Erregers der Blauzungenkrankheit in Organen und Körperflüssigkeiten                                                                      | Amtliche Methodensammlung des FLI in der jeweils geltenden Fassung<br>Gebrauchsanweisung zu virotype® BTV pan/ 8 RT-PCR Kit der Fa. Indical                                                                     | AR 5.4**                                | 20.08.2021 |             |
| Arnsberg | P 7086.11 | Nachweis von Koi-Herpes-Virus und Cyprinem Herpesvirus in Organen und Zellkulturmaterial mittels PCR-Technologie                                                                                   | Amtliche Methodensammlung des FLI in der jeweils gültigen Fassung                                                                                                                                               | AR 5.4**                                | 20.09.2024 |             |
| Arnsberg | P 7088.02 | Nachweis von porcinen Parvoviren mittels PCR in Organen und Körperflüssigkeiten                                                                                                                    | HM                                                                                                                                                                                                              | AR 5.4**                                | 17.08.2020 |             |
| Arnsberg | P 7089.04 | Real Time PCR Nachweis der Firma Indical zum Nachweis des Porzinen-Reproduktivem-Respiratorischem-Syndrom-Virus in Organen, Körperflüssigkeiten, Spülflüssigkeit und Zellkulturmaterial            | Nach § 11 Absatz 2 Tiergesundheitsgesetz zugelassenes Mittel<br>Gebrauchsanweisung zu virotype® PRRSV RT-PCR Kit der Fa. Indical                                                                                | AR 5.4**                                | 09.11.2022 |             |
| Arnsberg | P 7090.04 | Real-time PCR zum Genomnachweis von PCV-2 in Organen und Körperflüssigkeiten                                                                                                                       | AVID-Methodensammlung:<br>VIR02-pCV-2-qPCR-FLI (Stand : 2016-02)<br>VIR04-pCV-2-qPCR-Brunborg (Stand : 2017-02)                                                                                                 | AR 5.4**                                | 14.11.2022 |             |
| Arnsberg | P 7091.08 | Nachweis von MKSV mittels Real Time RT-PCR in Körperflüssigkeiten, Gewebe und Tupfern                                                                                                              | Amtliche Methodensammlung des FLI in der jeweils geltenden Fassung                                                                                                                                              | AR 5.4**                                | 31.01.2025 |             |
| Arnsberg | P 7092.04 | Realtime PCR Nachweis der Firma Indical zum Nachweis des Schmallenberg-Virus in Organen, Körperflüssigkeiten, Mekonium, Faeces und Zellkulturmaterial                                              | Amtliche Methodensammlung des FLI in der jeweils geltenden Fassung<br>Nach § 11 Absatz 2 Tiergesundheitsgesetz zugelassenes Mittel<br>Gebrauchsanweisung zu virotype® SBV RT-PCR Kit der Fa. Indical            | AR 5.4**                                | 15.10.2021 |             |
| Arnsberg | P 7095.03 | Salicylsäure, Acetylsalicylsäure in Futtermitteln mittels LC/MSMS                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 | Ar 1.5**                                | 27.11.2023 |             |
| Arnsberg | P 7097.06 | Nachweis von ISAV (Virus der Infektiösen Lachsanämie) in Zellkulturmaterial und Organen mittels PCR-Technologie                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                 | AR 5.4**                                | 20.09.2024 |             |
| Arnsberg | P 7099.05 | Bestimmung von Aminoglycoside in Futtermitteln mittels LC/MSMS                                                                                                                                     | HM                                                                                                                                                                                                              | Ar 1.5**                                | 25.05.2021 |             |
| Arnsberg | P 7101.04 | Molekulargenetischer Nachweis von Suid Herpesvirus 1 (AKV) mittels Real-Time PCR in Blut- und Gewebeproben                                                                                         | Amtliche Methodensammlung des FLI in der jeweils geltenden Fassung                                                                                                                                              | AR 5.4**                                | 18.08.2022 |             |
| Arnsberg | P 7106.06 | Real-Time PCR Nachweis der Firma Indical zum Nachweis des Virus der Afrikanischen Schweinepest in Körperflüssigkeiten, Gewebe und Tupferproben von Schweinen und Wildschweinen                     | Amtliche Methodensammlung des FLI in der jeweils geltenden Fassung<br>Nach § 11 Absatz 2 Tiergesundheitsgesetz vom FLI zugelassenes Mittel<br>Gebrauchsanweisung zu<br>- virotype® ASFV PCR Kit der Fa. Indical | AR 5.4**                                | 14.11.2022 |             |
| Arnsberg | P 7107.04 | Molekularbiologischer Nachweis von Tierarten in Gewebe und verschiedenen Lebensmittelmatrizes mittels LCD-Array "Meat" der Firma Chipron                                                           | Gebrauchsanweisung zu LCD-Array "Meat 5.0" der Firma Chipron                                                                                                                                                    | 3.3*                                    | 17.01.2024 |             |
| Arnsberg | P 7109.08 | Nachweis und Bestimmung von Zeranol und Metaboliten aus Lebensmitteln, Futtermitteln und biologischen Materialien mittels LC/MS                                                                    | HM                                                                                                                                                                                                              | Ar 1.5**<br>Ar 5.5**                    | 13.12.2022 |             |
| Arnsberg | P 7110.04 | Real Time PCR Nachweis der Fa. Ceeram zum Nachweis von Mengovirus in Lebensmitteln und Tupferproben                                                                                                | Gebrauchsinformation zum<br>Mengo Extraction Control Kit der Fa. Ceeram S.A.S, La Chapelle-Sur-Erdre, Frankreich                                                                                                | 3.3*                                    | 17.01.2024 |             |
| Arnsberg | P 7111.04 | Molekulargenetischer Nachweis von Hepatitis E Viren mittels Real Time PCR in Lebensmitteln                                                                                                         | Amtliche Sammlung §64 LFGB L08.00-63 (2018-06), Amtliche Sammlung §64 LFGB L06.17.01-1 (2020-11)                                                                                                                | 3.3*                                    | 03.05.2022 |             |
| Arnsberg | P 7113.04 | Bestimmung des pH-Wertes in Tränkwasser mit einer Einstabmesskette                                                                                                                                 | DIN EN ISO 10523:2012; Wasserbeschaffenheit – Bestimmung des pH-Wertes                                                                                                                                          | Ar 1.2                                  | 13.08.2021 |             |
| Arnsberg | P 7114.06 | Real Time PCR Nachweis der Firma appliedbiosystems/ThermoFisher zum Nachweis von Coxiella burnetii aus Abstrichen, Vaginalschleim, Fruchtwasser, Organen und Milch von Rindern, Schafen und Ziegen |                                                                                                                                                                                                                 | AR 5.1**                                | 05.11.2024 |             |
| Arnsberg | P 7115.04 | Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit in Tränkwasser mit einer Elektrode                                                                                                                       | DIN EN 27888:1993; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit                                                                                                                                                    | Ar 1.2                                  | 13.08.2021 |             |
| Arnsberg | P 7116.04 | Gravimetrische Bestimmung der löslichen Salze (gesamt) in Tränkwasser mittels Gravimetrie                                                                                                          | Deutsche Fassung DIN 38409-1:1987-01                                                                                                                                                                            | Ar 1.8**                                | 01.10.2024 |             |
| Arnsberg | P 7117.05 | Nachweis und Bestimmung von Kokzidiostatika in Tränkwasser mittels LC/MSMS                                                                                                                         | HM                                                                                                                                                                                                              | Ar 1.5**                                | 14.08.2024 |             |
| Arnsberg | P 7118.09 | Nachweis und Bestimmung von Kokzidiostatika in Futtermitteln mittels LC-MS/MS                                                                                                                      | HM                                                                                                                                                                                                              | Ar 1.5**                                | 16.09.2024 |             |
| Arnsberg | P 7120.05 | Nachweis und Bestimmung von $\beta$ -Agonisten in Futtermitteln mittels LC/MSMS                                                                                                                    | HM                                                                                                                                                                                                              | Ar 1.5**                                | 14.08.2024 |             |

| Standort | CVUA Code | Titel (des hausinternen Dokumentes)                                                                                                                                                   | Norm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Akkred. Prüfbereich laut Urkundenanlage | gültig ab  | Bemerkungen |
|----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|-------------|
| Arnsberg | P 7121.03 | Nachweis von Neospora caninum in Organen mittels Real-time PCR                                                                                                                        | Constantin E.M., Schares G., Grossmann E., Sauter K., Romig T. and Hartmann S. (2011): Studies on the role of the red fox ( <i>Vulpes vulpes</i> ) as a potential definitive host of <i>Neospora caninum</i> . <i>Berl Munch Tierarztl Wochenschr.</i> 124:148-53                                                                                                                                                                                                      | AR 5.3**                                | 18.08.2022 |             |
| Arnsberg | P 7123.03 | Nachweis von Teschovirus A mittels PCR-Technologie in Organen und Zellkulturmaterial                                                                                                  | Jiménez-Clavero, M-A. et al. (2003) Teschoviruses as Indicators of Porcine Fecal Contamination of Surface Water"; <i>Applied and Environmental Microbiology</i> 69, 6311-6315                                                                                                                                                                                                                                                                                          | AR 5.4**                                | 15.08.2022 |             |
| Arnsberg | P 7124.06 | Nachweis und Bestimmung von Nitrofuranen und Nitroimidazolen in Futtermitteln mittels LC/MSMS                                                                                         | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ar 1.5**                                | 23.05.2025 |             |
| Arnsberg | P 7125.03 | Gehaltsbestimmung von Monensin-Natrium, Salinomycin-Natrium und Narasin in Futtermitteln mittels HPLC                                                                                 | DIN EN ISO 14183:2009-02<br>Bestimmung der Gehalte an Monensin, Narasin und Salinomycin in Futtermitteln – Flüssigchromatographisches Verfahren mittels Nachsäulenderivatisierung                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ar 1.9**                                | 22.09.2023 |             |
| Arnsberg | P 7128.02 | Bestimmung von Antioxidantien in Futtermitteln mittels HPLC                                                                                                                           | PNT-M-449, Determination of Propylgallate, BHA and BHT in feeds and feedingstuffs by HPLC-IUV (DAD): analytical and method validation, Office S.L.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ar 1.9**                                | 29.09.2017 |             |
| Arnsberg | P 7129.06 | Nachweis von Infektiöses Hämatoopoetisches Nekrose-Virus und Virales Hämorrhagisches Septikämie-Virus in Zellkulturmaterial und Organen mittels Real Time-RT-PCR                      | Amtliche Methodensammlung des FLI in der jeweils geltenden Fassung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | AR 5.4**                                | 16.08.2021 |             |
| Arnsberg | P 7130.03 | Bestimmung von Lasalocid-Natrium in Futtermitteln mittels HPLC                                                                                                                        | VO (EG) Nr. 152/2009, Anhang IV G Bestimmung des Gehalts an Lasalocid-Natrium (2009-02)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ar 1.9**                                | 27.05.2024 |             |
| Arnsberg | P 7131.04 | Nachweis und Bestimmung von $\beta$ -Lactamantibiotika in Futtermitteln mittels LC/MSMS                                                                                               | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ar 1.5**                                | 27.11.2023 |             |
| Arnsberg | P 7132.06 | Nachweis von Ranavirus von Fischen und Amphibien in Zellkulturmaterial und Organen mittels PCR-Technologie                                                                            | WOAH; Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals, Kapitel 2.3.2; Version Mai 2023 (Hyatt et al., 2000)<br>Amtliche Methodensammlung des FLI in der jeweils geltenden Fassung                                                                                                                                                                                                                                                                                       | AR 5.4**                                | 27.09.2024 |             |
| Arnsberg | P 7133.04 | Nachweis von Koi Sleepy Disease (CEV) in Zellkulturmaterial und Organen mittels PCR-Technologie                                                                                       | Protokoll für den iLV zum Nachweis des „carp edema virus CEV“; über Dr. Bergmann FLI Riems (2017)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | AR 5.4**                                | 09.11.2022 |             |
| Arnsberg | P 7134.04 | Real-time PCR Nachweis von Capripocken Virus aus Organen, Körperflüssigkeiten und Tupfer                                                                                              | Amtliche Methodensammlung des FLI in der jeweils geltenden Fassung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | AR 5.4**                                | 21.07.2023 |             |
| Arnsberg | P 7135.04 | Analyse einer Nukleotidsequenz des bakteriellen 16S-rRNA-Gens zur Gattungs- und Speziesidentifizierung mittels DNS-Sequenzierung                                                      | Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach §28b GenTG G21.40-1 August 2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3.8**                                   | 17.01.2024 |             |
| Arnsberg | P 7136.07 | Gravimetrische Bestimmung der Feuchtigkeit in Futtermitteln                                                                                                                           | VO (EG) Nr. 152/2009, Anhang III A Bestimmung des Feuchtigkeitsgehalts (2009-02)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ar 1.8**                                | 17.01.2024 |             |
| Arnsberg | P 7137.03 | Bestimmung von Ochratoxin-A in Futtermitteln, Niere, Leber und Fischmuskulatur mittels HPLC-FLD                                                                                       | Futtermittel – Bestimmung von Ochratoxin A in Tierfutter durch Reinigung an einer Immunoaffinitätssäule und Hochleistungs-Flüssig-Chromatographie mit Fluoreszenzdetektion; Deutsche Fassung EN 16007:2011                                                                                                                                                                                                                                                             | Ar 1.9**                                | 18.11.2021 |             |
| Arnsberg | P 7138.01 | Bestimmung von Zearalenon in Futtermitteln mit Fluoreszenz-HPLC                                                                                                                       | DIN EN 15792:Ausgabe Dezember 2009 Bestimmung von Zearalenon in Futtermitteln mit Fluoreszenz-HPLC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ar 1.9**                                | 17.10.2017 |             |
| Arnsberg | P 7140.03 | Bestimmung von Aflatoxin B1, B2, G1, G2 in Futtermitteln, Leber, Schweinefleisch und Fischmuskulatur mit Nachsäulenderivatisierung und Fluoreszenz-HPLC                               | Bestimmung des Aflatoxin B1-Gehaltes in Futtermitteln mittels Umkehrphasen-Hochleistungsflüssigchromatographie (DIN EN ISO 17375, Ausgabe September 2006)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ar 1.9**                                | 16.03.2022 |             |
| Arnsberg | P 7141.01 | Bestimmung von Deoxynivalenol in Futtermitteln mittels HPLC/UV                                                                                                                        | DIN EN 15791:Ausgabe Dezember 2009 Bestimmung von Deoxynivalenol in Futtermitteln mittels HPLC/UV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ar 1.9**                                | 17.10.2017 |             |
| Arnsberg | P 7142.03 | Bestimmung von Harnstoff in Futtermitteln mittels Photometrie                                                                                                                         | VO (EG) Nr. 152/2009, Anhang III D Bestimmung des Harnstoffgehalts, zuletzt geändert 2024-03-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ar 1.11*                                | 18.09.2024 |             |
| Arnsberg | P 7144.02 | Bestimmung der Oxidierbarkeit (Permanganat-Index, Titrimetrie) von Tränkwasser                                                                                                        | DIN EN ISO 8467:1995, Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ar 1.2                                  | 13.08.2021 |             |
| Arnsberg | P 7145.03 | Bestimmung von Nicarbacin in Futtermitteln mittels HPLC                                                                                                                               | DIN EN 15782, Bestimmung des Gehaltes an Nicarbacin in Futtermitteln mittels Hochleistungsflüssigchromatographie, Ausgabe November 2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ar 1.9**                                | 25.04.2024 |             |
| Arnsberg | P 7148.03 | Molekulargenetischer Nachweis von <i>Glaesserella parasuis</i> und <i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i> in Bakterienkulturen, Organen und Körperflüssigkeiten mittels Real-time PCR | R. McDowall et al.: „Evaluation of a real-time polymerase chain reaction assay of the outer membrane proteins P2 gene for the detection of <i>Haemophilus parasuis</i> in clinical samples“; <i>The Canadian Journal of Veterinary Research</i> ; 2014;78: 150-152<br><br>T.J. Tobias et al.: “Detection of <i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i> in pigs by real-time quantitative PCR for the <i>apxIVA</i> gene“; <i>The Veterinary Journal</i> 193 (2012) 557-560 | AR 5.1**                                | 25.10.2024 |             |
| Arnsberg | P 7149.05 | Molekulargenetischer Nachweis von <i>Clostridium difficile</i> mittels Real-Time PCR in Lebensmitteln                                                                                 | Methodenvorschrift des BfR „Qualitatives Nachweisverfahren von <i>Clostridium difficile</i> in Hackfleisch“ (Stand Januar 2017)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3.5*                                    | 17.01.2024 |             |

| Standort | CVUA Code | Titel (des hausinternen Dokumentes)                                                                                                                                                         | Norm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Akkred. Prüfbereich laut Urkundenanlage | gültig ab  | Bemerkungen |
|----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|-------------|
| Arnsberg | P 7153.08 | Real-time PCR der Firma Bio-X Diagnostics zum Nachweis von Mycobacterium avium spp. paratuberculosis in Organen, Faeces und Bakterienkulturen                                               | Nach §11 Abs.2 Tiergesundheitsgesetz zugelassenes Mittel<br>Gebrauchsanweisungen zu<br>- ADIAVET™ ParaTB Real Time Test zum Nachweis des Mycobacterium avium subsp. Paratuberculosis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | AR 5.1**                                | 01.10.2024 |             |
| Arnsberg | P 7154.02 | Bestimmung von Selen in Futtermitteln mit ICP-OES Hydridtechnik                                                                                                                             | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ar 1.10**                               | 11.11.2022 |             |
| Arnsberg | P 7156.03 | Bestimmung von Aminosäuren in Futtermitteln mittels HPLC/UVVIS                                                                                                                              | Verordnung (EG) Nr. 152/2009, Anhang III E Bestimmung des Gehalts an Aminosäuren, zuletzt geändert 2024-03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ar 1.9**                                | 20.09.2024 |             |
| Arnsberg | P 7157.01 | Bestimmung von Hydroxy-Analog von Methionin (MHA-Gesamtsäure) in Futtermitteln mittels HPLCUV                                                                                               | VDLUF, MB III, 4.11.4 Bestimmung von Hydroxy-Analog von Methionin (MHA-Gesamtsäure) in Futtermitteln mittels HPLCUV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ar 1.9**                                | 21.11.2017 |             |
| Arnsberg | P 7158.03 | Bestimmung von Robenidin in Futtermitteln mittels HPLCUV                                                                                                                                    | VO (EG) Nr. 152/2009, Anhang IV E Bestimmung des Robenidingehalts, zuletzt geändert 2024-03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ar 1.9**                                | 20.09.2024 |             |
| Arnsberg | P 7160.03 | Analyse einer Nukleotidsequenz von 16S-rRNA-Sequenzen und Cytochrom c Oxidase-Sequenzen zur Krebstierartbestimmung in rohen Krebstieren und Krebstiererzeugnissen mittels DNS-Sequenzierung | [1] Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach §64 LFGB L 12.01-3 Juli 2012<br>[2] Geller, J., Meyer, C., Parker, M. und H.Hawk (2013): Redesign of PCR Primers for mitochondrial cytochrome c oxidase subunit I for marine invertebrates and application in all-taxa biotic surveys. Molecular Ecology Resources; DOI:10.1111/1755-0998.12138                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3.8**                                   | 17.01.2024 |             |
| Arnsberg | P 7162.02 | Molekulargenetischer Nachweis von MS2-RNA mittels Real-time PCR in biologischen Materialien                                                                                                 | Use of Bacteriophage MS2 as an Internal Control in Viral Reverse Transcription-PCR Assays"; J. Dreier et al.; Journal of Clinical Microbiology (2005) 4551-4557, Vol. 43                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3.3*/3.7*                               | 02.05.2022 |             |
| Arnsberg | P 7163.02 | Bestimmung von Arsen in Futtermitteln mit ICP-OES Hydridtechnik                                                                                                                             | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ar 1.10**                               | 18.04.2019 |             |
| Arnsberg | P 7164.03 | Analyse einer Nukleotidsequenz zur Bestätigung oder Identifizierung eines Nukleinsäure-Amplifikates mittels DNS-Sequenzierung                                                               | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3.8**, 5.1**, 5.3**, 5.4**              | 17.01.2024 |             |
| Arnsberg | P 7165.03 | Nachweis einer spezifischen DNA-Sequenz aus Sellerie (Apium graveolens) in Brühwürsten mittels Realtime PCR                                                                                 | § 64 LFGB L 08.00-56:2020-02<br>Nachweis einer spezifischen DNA-Sequenz aus Sellerie (Apium graveolens) in Brühwürsten mittels Real-time PCR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3.3*                                    | 11.03.2024 |             |
| Arnsberg | P 7166.03 | Nachweis einer spezifischen DNA-Sequenz aus Soja (Glycine max) in Brühwürsten mittels Realtime PCR                                                                                          | § 64 LFGB L 08.00-59:2023-12<br>Nachweis und Bestimmung von Senf (Sinapis alba) sowie Soja (Glycine max) in Brühwürsten mittels real-time PCR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3.3*                                    | 11.03.2024 |             |
| Arnsberg | P 7167.04 | Nachweis einer spezifischen DNA-Sequenz aus Gelbsenf (Sinapis alba) in Brühwürsten mittels Realtime PCR                                                                                     | § 64 LFGB L 08.00-59:2023-12<br>Nachweis und Bestimmung von Senf (Sinapis alba) sowie Soja (Glycine max) in Brühwürsten mittels Real-time PCR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3.3*                                    | 15.02.2024 |             |
| Arnsberg | P 7168.02 | Nachweis einer spezifischen DNA-Sequenz aus Erdnuss (Arachis hypogaea) aus Haselnussmehl mittels Realtime PCR                                                                               | § 64 LFGB L 44.00-11:2023-12<br>Nachweis einer spezifischen DNA-Sequenz aus Erdnuss (Arachis hypogaea) in Schokolade mittels real-time PCR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3.3*                                    | 15.02.2024 |             |
| Arnsberg | P 7169.06 | Molekulargenetischer Nachweis von Bacillus cereus Enterotoxingenen mittels Real-time PCR in Lebensmitteln                                                                                   | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3.5*                                    | 17.01.2024 |             |
| Arnsberg | P 7170.05 | Real-Time PCR der Firma Congen zum Nachweis von Vibrio cholerae, Vibrio parahaemolyticus und Vibrio vulnificus in Lebensmitteln                                                             | Gebrauchsanweisungen zu<br>- SureFast® Speed PREP<br>- SureFast® Vibrio 4plex                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3.5*                                    | 17.01.2024 |             |
| Arnsberg | P 7171.02 | Molekulargenetischer Nachweis von Bacillus cereus Enterotoxingenen mittels PCR-Technologie in Lebensmitteln                                                                                 | [1] Buck, M.F. (2002): Molekularbiologische Charakterisierung von Bacillus cereus Lebensmittelisolate (und Typenstämmen). Diss. med. vet. München<br>[2] Ehling-Schulz, M.; Fricker, M., Scherer, M. (2004): Identification of emetic toxin producing Bacillus cereus strains by a novel molecular assay. FEMS Microbiol.Lett. 232, 189-195<br>[3] Fagerlund, A., Ween, O., Lund, T., Hardy, S.P., Granum, P.E. (2004): Genetic and functional analysis of cytK family of genes in Bacillus cereus. Microbiology (2004), 150, 2689-2697<br>[4] Mäntynen, V., Lindström, K. (1998): A rapid PCR-based DNA test for enterotoxic Bacillus cereus. Appl.Environ.Microbiol. 64, 1634-1639 | 3.4*                                    | 17.01.2024 |             |
| Arnsberg | P 7172.06 | Bestimmung von Alternariotoxinen in Tomaten und Tomatenerzeugnissen mittels HPLC-MS/MS                                                                                                      | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ar 1.5**                                | 31.10.2024 |             |
| Arnsberg | P 7173.01 | Nachweis von Infektiösem Pankreasnekrose-Virus in Zellkulturmaterial und Organen mittels Real-Time-PCR-Technologie                                                                          | Hoferer et al.; 2017: Journal of Virological Methods 247 (2017) 68-76 "One-Step cross-genogroup multiplex RT-qPCR with an internal control system for the detection of infectious pancreatic necrosis virus (IPNV)"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | AR 5.4**                                | 17.01.2020 |             |

| Standort | CVUA Code | Titel (des hausinternen Dokumentes)                                                                                                                                     | Norm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Akkred. Prüfbereich laut Urkundenanlage | gültig ab  | Bemerkungen |
|----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|-------------|
| Arnsberg | P 7174.04 | Molekulargenetischer Nachweis von IC2-DNA und IC2-RNA mittels Real-Time PCR in biologischen Materialien                                                                 | „A universal heterologous internal control system for duplex real-time rt-pcr assays used in a detection systems for pestiviruses“; B.Hoffmann et al., Journal of Virological methods 136 (2006) 200-209                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ar 5.1**                                | 03.03.2025 |             |
| Arnsberg | P 7175.03 | Bestimmung von Alternariotoxinen in Getreide und Futtermitteln auf Getreidebasis mittels HPLC-MS/MS                                                                     | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ar 1.5**                                | 03.05.2021 |             |
| Arnsberg | P 7176.04 | Molekularbiologisches Screening und Nachweis von SARS-CoV-2 in Tupfer- und Bronchialproben mittels Real Time RT-PCR                                                     | Corman et al., 2020 „Detection of 2019 novel coronavirus (2019-nCoV) by real-time RT-PCR“<br>Gebrauchsanweisung zu:<br>LightMix® SarbecoV E-gene plus EAV control; TIBMOBBIOL<br>LightMix® SARS-CoV-2 (COVID19) RdRP; TIBMOBBIOL<br>Amtliche Methodensammlung des FLI in der jeweils geltenden Fassung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ar 5.4**                                | 09.12.2020 |             |
| Arnsberg | P 7177.01 | Real-Time PCR der Firma Bio-X Diagnostics zum Nachweis von Toxoplasma gondii in tierischem Gewebe und Faeces                                                            | § 11 Absatz 2 Tiergesundheitsgesetz zugelassenes Mittel<br>Gebrauchsanweisung zu<br>- ADIAVET™ TOXO FAST TIME Test zum Nachweis von Toxoplasma gondii durch enzymatische Real-Time Genamplifikation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ar. 5.3**                               | 29.04.2020 |             |
| Arnsberg | P 7178.06 | Bestimmung von anorganischem Arsen mit ICP-MS nach Mikrowellen-Extraktion und Trennung durch Festphasenextraktion (SPE) in Futtermitteln                                | § 64 LFGB F 0091, September 2012<br>„Bestimmung von anorganischem Arsen in Futtermitteln mittels Atomabsorptionsspektrometrie-Hydridechnik (HD-AAS) nach Mikrowellen-Extraktion und Trennung durch Festphasenextraktion (SPE)“                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ar 1.7**                                | 01.10.2024 |             |
| Arnsberg | P 7179.05 | Identifizierung und Differenzierung von Tierarten in Lebensmitteln mittels Nanoporen Next Generation Sequencing (NGS)                                                   | Fische (COI/cox1 und cytB):<br>§ 64 LFGB L 10.00-12 (2021-07). Untersuchung von Lebensmitteln - DNA-Barcoding zur Fischartidentifizierung in Fisch und Fischerzeugnissen anhand definierter mitochondrialer Cytochrom-b- und Cytochrom-c-Oxidase-I-Genabschnitte (Übernahme der Norm DIN CEN/TS 17303, Juni 2019)<br>Säugetiere/Vögel (COI/cox1 und cytB):<br>§ 64 LFGB L 00.00-173 (2020-11). Untersuchung von Lebensmitteln - DNA-Barcoding von Säugetieren und Vögeln in Lebensmitteln anhand definierter mitochondrialer Cytochrom-b- und Cytochrom-c-Oxidase-I-Genabschnitte<br>Krebstiere (COI/cox1):<br>Folmer et al., DNA primers for amplification of mitochondrial cytochrome oxidase subunit I from diverse metazoan invertebrates, Molecular Marine Biology and Biotechnology 3: 294-299 (1994-11)<br>Krebstiere (16S):<br>§ 64 LFGB L 12.01-3 (2012-07). Untersuchung von Lebensmitteln - Krebstierartbestimmung in rohen Krebstieren und Krebstiererzeugnissen durch Sequenzanalyse von 16S rRNA-Sequenzen<br>Kammuscheln (16S):<br>§ 64 LFGB L 12.03/04-6 (2020-05). Untersuchung von Lebensmitteln - Identifizierung von Kammuscheln durch Analyse von 16S rRNA-Sequenzen<br>Weichtiere - Kopffüßer, Muscheln, Schnecken – (16S):<br>Palumbi et al., The Simple Fool's Guide To PCR, Department of Zoology, University of Hawaii, Honolulu (2002-10)<br>Weichtiere - Kopffüßer, Muscheln, Schnecken – (COI/cox1):<br>Folmer et al., DNA primers for amplification of mitochondrial cytochrome oxidase subunit I from diverse metazoan invertebrates, Molecular Marine Biology and Biotechnology 3: 294-299 (1994-11)<br>Insekten (COI/cox1):<br>Folmer et al., DNA primers for amplification of mitochondrial cytochrome oxidase subunit I from diverse metazoan invertebrates, Molecular Marine Biology and Biotechnology 3: 294-299 (1994-11) | Ar 3.9**                                | 01.10.2024 |             |
| Arnsberg | P 7180.06 | Identifizierung und Differenzierung von Erregern aus biologischen, veterinärmedizinischen Material und Lebensmitteln mittels Nanoporen Next Generation Sequencing (NGS) | [A] Bakterien: § 28b GenTG 21.40-1 (2010-08) Amplifizierung von Teilsequenzen des bakteriellen 16S-rRNA-Gens zur Gattungs- und Speziesidentifizierung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ar 3.9**<br>Ar 5.1**<br>Ar 5.4**        | 01.10.2024 |             |

| Standort | CVUA Code | Titel (des hausinternen Dokumentes)                                                                                                                              | Norm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Akkred. Prüfbereich laut Urkundenanlage | gültig ab  | Bemerkungen |
|----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|-------------|
| Arnsberg | P 7181.01 | Analyse einer Nukleotidsequenz mittels DNS-Sequenzierung aus tierischen Materialien zur Tierartbestimmung                                                        | [1A+B] Meyer et al (1995): Polymerase chain reaction-restriction fragment length polymorphism analysis: a simple method for species identification on food. J. AOAC Int. 78 (6): 1542-1551<br>[2 A+B] Folmer et al. (1994): „DNA primers for amplification of mitochondrial cytochrome c oxidase subunit I from diverse metazoan invertebrates; Molecular Marine Biology and Biotechnology 3 (5), 294-299<br>[3 A+B] Palumbi S. et al. (2002): "The Simple Fool's Guide To PCR" Sammlung von Laborprotokollen, Universität von Hawaii, Honolulu (Version 2.0/October 29, 2002)<br>[4] Nümann et al. (2012), „Differenzierung von Kammuscheln durch DNA-Analyse“; Inf. Fischereiforsch. 59, 1-7<br>[5 A+B] Wolf et al.(1999), „PCR-RFLP analysis of mitochondrial DNA: a reliable method for species identification“; J Agric Food Chem. 47 (4): 1350-1355 | Ar 3.8**                                | 26.06.2020 |             |
| Arnsberg | P 7182.01 | Molekularbiologischer Nachweis von West-Nil-Virus in Organen und Körperflüssigkeiten mittels Real-Time-RT-PCR                                                    | Amtliche Methodensammlung des FLI in der jeweils geltenden Fassung<br>Eiden et al. (2010); „Two new real-time quantitative reverse transcription polymerase chain reaction assays with unique target sites for the specific and sensitive detection of lineages 1 and 2 West Nile Virus strains“; J Vet Diagn Invest 22:748-753<br>J.F. Toussaint, C. Sailleau, E. Breard, S. Zientara, K. De Clercq (2007) "Bluetongue virus detection by two real-time RT-qPCRs targeting two different genomic segments." J. Virol. Methods 140, 115-123)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | AR 5.4**                                | 07.08.2020 |             |
| Arnsberg | P 7183.01 | Molekulargenetischer Nachweis von Clostridium perfringens Toxingenen in tierischen Materialien und Lebensmitteln mittels Real-time PCR                           | Messelhäuser et al., JVL 2:194-197 (2007-05) Molekulargenetischer Nachweis von Clostridium perfringens Toxingenen in tierischen Materialien und Lebensmitteln mittels Real-time PCR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ar 3.5*<br>Ar 5.1**                     | 07.08.2020 |             |
| Arnsberg | P 7184.03 | Nachweis von Salmonellen in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels Real-time PCR                                                                                | Amtliche Sammlung §64 LFGB L00.00-52 Nachweis von Salmonellen in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels Real-time PCR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ar 3.5*                                 | 28.04.2023 |             |
| Arnsberg | P 7187.02 | Molekularbiologischer Nachweis spezifischer DNA-Sequenzen verschiedener Vertreter der Ordnung Herpesvirales zur Speziesidentifizierung mittels DNS-Sequenzierung | Ehlers, B., Borchers, K., Grund, C., Frölich, K. & Ludwig, H.-J. Buhk (1999) Detection of new DNA polymerase genes of known and potentially novel herpesviruses by PCR with degenerate and deoxynosine-substituted primers. Virus Genes 18, 211–220                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | AR 5.4**                                | 01.02.2021 |             |
| Arnsberg | P 7188.01 | Molekularbiologischer Nachweis von Suttonella ornithocola in Bakterien, Organen und Tupfern mittels Real-time PCR                                                | HM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ar 5.1**                                | 12.11.2020 |             |
| Arnsberg | P 7189.04 | Bestimmung von Alternariatoxinen in Ölsaaten und Getreidebeikost mittels HPLC-MS/MS                                                                              | Prüfvorschrift des BfR zur Bestimmung von Alternaria-Toxinen in Sonnenblumenkernen mit Flüssigchromatographie und Tandem-Massenspektrometrie (LCMS/MS), Dez 2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ar 1.5**                                | 26.03.2024 |             |
| Arnsberg | P 7190.03 | Bestimmung von freien Aminosäuren in Futtermitteln                                                                                                               | Verordnung (EG) Nr. 152/2009, Anhang III E Bestimmung des Gehalts an Aminosäuren, zuletzt geändert 2024-03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ar 1.9**                                | 20.09.2024 |             |
| Arnsberg | P 7191.02 | Molekularbiologischer Nachweis von Usutu-Virus in Organen und Körperflüssigkeiten mittels Real-Time-RT-PCR                                                       | Joest et al. "Short Report: Isolation of Usutu Virus in Germany" Am.J.Trop.Med.Hyg., 85 (3), 2011, 551-553                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | AR 5.4**                                | 12.04.2022 |             |
| Arnsberg | P 7192.02 | Neohesperidin-Dihydrochalcon in Futtermitteln mittels HPLC-DAD                                                                                                   | Analytical Method submitted in connection with the Application for the Authorisation of a new Feed Additive according to Regulation (EC) No 1831/2003 – 2b959                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ar 1.9**                                | 10.09.2024 |             |
| Arnsberg | P 7193.02 | Natrium-Saccharin in Futtermitteln mittels HPLC-UV/VIS                                                                                                           | Analytical Method submitted in connection with the Application for the Authorisation of a new Feed Additive according to Regulation (EC) No 1831/2003 – FAD-2010-0157                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ar 1.9**                                | 10.09.2024 |             |
| Arnsberg | P 7194.02 | Molekulargenetischer Nachweis des Myostatin-Gens und Actin-Gens mittels Real-time PCR in Lebensmitteln                                                           | [A] § 64 LFGB L 00.00-170:2020-05<br>Nachweis von DNA aus Säugetieren und Geflügel in Lebensmitteln mittels real-time PCR auf Basis des Myostatin-Gens<br>[B] § 64 LFGB L 40.00-14: 2012-07<br>Präparation von DNA aus Honig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ar 3.3*                                 | 27.03.2024 |             |

| Standort | CVUA Code | Titel (des hausinternen Dokumentes)                                                                                                                                                               | Norm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Akkred. Prüfbereich laut Urkundenanlage | gültig ab  | Bemerkungen |
|----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|-------------|
| Arnsberg | P 7195.02 | Bestimmung von Mykotoxinen in Futtermitteln mittels LC-MS/MS                                                                                                                                      | DIN EN 17194:2020-02 Bestimmung von Mykotoxinen in Futtermitteln mittels LC-MS/MS                                                                                                                                                                                                                                                                | Ar 1.5**                                | 22.05.2023 |             |
| Arnsberg | P 7196.04 | Untersuchung von Elementen in Futtermitteln und tierischen Nebenprodukten nach Druckaufschluss mittels ICP-OES                                                                                    | Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach § 64 LFGB F 0096, Juni 2019<br>Bestimmung von Calcium, Natrium, Phosphor, Magnesium, Kalium, Schwefel, Eisen, Zink, Kupfer, Mangan und Cobalt in Futtermitteln nach Druckaufschluss mittels ICP-AES (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 15621:2017-10)                                    | Ar 1.10**                               | 07.04.2025 |             |
| Arnsberg | P 7197.02 | Untersuchung von Elementen in Futtermitteln nach trockenen Veraschen und Extraktion mit HCl mittels ICP-OES                                                                                       | Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach §64 LFGB F 0042, Juni 2019<br>Bestimmung von Calcium, Natrium, Phosphor, Magnesium, Kalium, Eisen, Zink, Kupfer, Mangan, Cobalt, Molybdän und Blei in Futtermitteln, mittels ICP-AES (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 15510:2017-10)                                                   | Ar 1.10**                               | 07.04.2025 |             |
| Arnsberg | P 7198.03 | Nachweis und Bestimmung von schwarzem Senf (Brassica nigra) bzw. braunem Senf (B. juncea) in Brühwürsten mittels Real-time PCR                                                                    | § 64 LFGB L 08.00-65:2017-10<br>Simultaner Nachweis und Bestimmung von schwarzem Senf (Brassica nigra L.) bzw. braunem Senf (Brassica juncea L.), weißem Senf (Sinapis alba), Sellerie (Apium graveolens) und Soja (Glycine max) in Brühwürsten mittels real-time PCR                                                                            | Ar 3.1**                                | 27.03.2024 |             |
| Arnsberg | P 7199.01 | Bestimmung von Ochratoxin A in Schweinefleisch mittels HPLC-FLD                                                                                                                                   | § 64 LFGB L 06.15-5, 11-2020 Bestimmung von Ochratoxin A in Schweinefleisch mittels HPLC-FLD                                                                                                                                                                                                                                                     | Ar 1.9**                                | 08.03.2022 |             |
| Arnsberg | P 7200.01 | Molekulargenetischer Nachweis von Mycoplasma bovis in Organ-, Sekret- und Tupferproben und Zellkulturmaterial mittels Real-time PCR                                                               | AVID - Methodenkandidat BAK05: Nachweis von Mycoplasma bovis mittels kultureller Untersuchung und PCR (2016-09)                                                                                                                                                                                                                                  | Ar 5.1**                                | 24.03.2022 |             |
| Arnsberg | P 7201.03 | Molekulargenetischer Nachweis von Batrachochytrium salamandrivorans und Batrachochytrium dendrobatidis in Organ- und Tupferproben mittels Real-time PCR                                           | [1] AVID - Methodenkandidat MYK01: Genomnachweis von Batrachochytrium salamandrivorans mittels real-time PCR (2018-04)<br>[2] M. Blooi, F. Pasmans, et al: Duplex Real-Time PCR for Rapid Simultaneous Detection of Batrachochytrium dendrobatidis and Batrachochytrium salamandrivorans in Amphibian Samples, J. Clin. Microbiol. 2013, 51 (12) | Ar 5.1**                                | 25.02.2025 |             |
| Arnsberg | P 7203.03 | Bestimmung von Carotinoiden in Futtermittel mittels HPLC-DAD                                                                                                                                      | DIN EN 17550:2022-02<br>Futtermittel – Probenahme- und Untersuchungsverfahren – Bestimmung von Carotinoiden in Mischfuttermitteln und Vormischungen für Tiere mittels Umkehrphasen-Hochleistungs-Flüssigchromatographie mit UV-Detektion (RP-HPLC-UV)                                                                                            | Ar 1.9**                                | 17.06.2024 |             |
| Arnsberg | P 7204.03 | Real-Time PCR Nachweis virotype® ASFV 2.0 der Firma Indical zum Nachweis des Virus der Afrikanischen Schweinepest in Körperflüssigkeiten, Gewebe und Tupferproben von Schweinen und Wildschweinen | Amtliche Methodensammlung des FLI in der jeweils geltenden Fassung<br>Nach § 11 Absatz 2 Tiergesundheitsgesetz vom FLI zugelassenes Mittel<br>Gebrauchsanweisung zu<br>- virotype® ASFV 2.0 PCR Kit der Fa. Indical<br>- virotype® CSFV 2.0 PCR Kit der Fa. Indical                                                                              | Ar 5.4**                                | 01.03.2024 |             |
| Arnsberg | P 7205.03 | Bestimmung von Ergotalkaloiden in Futtermitteln und Getreidebeikost für Säuglinge und Kleinkinder mittels LC-MS/MS                                                                                | DIN EN 17256:2019-12 Bestimmung von Ergotalkaloiden in Futtermitteln und Getreidebeikost für Säuglinge und Kleinkinder mittels LC-MS/MS                                                                                                                                                                                                          | Ar 1.5**                                | 22.05.2023 |             |
| Arnsberg | P 7206.01 | Bestimmung von Aflatoxin M1 und Ochratoxin A in Hart- und Weichkäse mittels HPLC-FLD                                                                                                              | Bestimmung von Aflatoxin M1 und Ochratoxin A in Hart- und Weichkäse mittels LC-FLD und LC-MS/MS, NRL für Mykotoxine und Pflanzentoxine in Lebens- und Futtermitteln, Januar 2022, Version 1.1                                                                                                                                                    | Ar 1.9**                                | 16.08.2023 |             |
| Arnsberg | P 7207.01 | Real-time PCR Nachweis 2.0 der Firma Indical zum Nachweis des Influenza-A-Virus in Organen, Faeces, Tupferproben, Spülflüssigkeit und Zellkulturmaterial                                          | Amtliche Methodensammlung des FLI in der jeweils geltenden Fassung<br>Nach § 11 Absatz 2 Tiergesundheitsgesetz zugelassenes Mittel<br>Gebrauchsanweisung zu virotype® Influenza A 2.0 RT-PCR Kit der Fa. Indical                                                                                                                                 | Ar 5.4**                                | 12.10.2023 |             |
| Arnsberg | P 7208.01 | Real Time PCR Nachweis 2.0 der Firma Indical zum Nachweis des Erregers der Blauzungkrankheit in Organen und Körperflüssigkeiten                                                                   | Amtliche Methodensammlung des FLI in der jeweils geltenden Fassung<br>Gebrauchsanweisung zu virotype® BTV pan/ 8 2.0 RT-PCR Kit der Fa. Indical                                                                                                                                                                                                  | Ar 5.4**                                | 12.10.2023 |             |
| Arnsberg | P 7209.01 | Real Time PCR Nachweis 2.0 der Firma Indical zum Nachweis des Porzinen-Reproduktivem-Respiratorischem-Syndrom-Virus in Organen, Körperflüssigkeiten, Spülflüssigkeit und Zellkulturmaterial       | Nach § 11 Absatz 2 Tiergesundheitsgesetz zugelassenes Mittel<br>Gebrauchsanweisung zu<br>virotype® PRRSV 2.0 RT-PCR Kit der Fa. Indical                                                                                                                                                                                                          | Ar 5.4**                                | 12.10.2023 |             |
| Arnsberg | P 7210.01 | Real-Time PCR Nachweis 2.0 der Firma Indical zum Nachweis des Virus der Klassischen Schweinepest in Organen, Tupfern, Körperflüssigkeiten und konservierenden Transportmedien                     | Amtliche Methodensammlung des FLI in der jeweils geltenden Fassung<br>Nach § 11 Absatz 2 Tiergesundheitsgesetz zugelassenes Mittel<br>Gebrauchsanweisung zu virotype® CSFV 2.0 RT-PCR Kit der Fa. Indical                                                                                                                                        | Ar 5.4**                                | 12.10.2023 |             |
| Arnsberg | P 7211.01 | Real-time PCR Nachweis virotype® SBV 2.0 der Firma Indical zum Nachweis des Schmallenberg-Virus in Gewebeprobe, Körperflüssigkeiten und Mekonium von Rindern, Schafen und Ziegen                  | Amtliche Methodensammlung des FLI in der jeweils geltenden Fassung<br>Nach § 11 Absatz 2 Tiergesundheitsgesetz zugelassenes Mittel<br>Gebrauchsanweisung zu virotype® SBV RT-PCR Kit der Fa. Indical                                                                                                                                             | Ar 5.4**                                | 12.10.2023 |             |

| Standort | CVUA Code | Titel (des hausinternen Dokumentes)                                                                                                                        | Norm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Akkred. Prüfbereich laut Urkundenanlage | gültig ab  | Bemerkungen |
|----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|-------------|
| Arnsberg | P 7212.02 | Real Time PCR Nachweis 2.0 der Firma Indical zum Nachweis des Bovinen Virusdiarrhoe-Virus in Körperflüssigkeiten und Gewebe                                | Amtliche Methodensammlung des FLI in der jeweils geltenden Fassung<br>Nach § 11 Absatz 2 Tiergesundheitsgesetz zugelassenes Mittel<br>Gebrauchsanweisung zu virotype® BVDV 2.0 RT-PCR Kit der Fa. Indical<br>Gebrauchsanweisung zu virotype® Tissue Lysis Reagent der Fa. Indical                                    | Ar 5.4**                                | 20.09.2024 |             |
| Arnsberg | P 7213.01 | Molekularbiologischer Nachweis von Fisch-spezifischen DNA-Sequenzen in Lebensmitteln mittels Real-time PCR                                                 | § 64 LFGB L 00.00-167:2019-03 Molekularbiologischer Nachweis von Fisch-spezifischen DNA-Sequenzen in Lebensmitteln mittels Real-time PCR                                                                                                                                                                             | Ar 3.3*                                 | 15.04.2024 |             |
| Arnsberg | P 7214.01 | Molekularbiologischer Nachweis des Erregers der Blauzungenkrankheit Typ 3 in Organen und Körperflüssigkeiten mittels Real-time PCR                         | Lorusso et al., Infection, Genetics and Evolution 59 (2018) 63-71                                                                                                                                                                                                                                                    | Ar 5.4**                                | 09.02.2024 |             |
| Arnsberg | P 7215.01 | Bestimmung von lipophilen marinen Biotoxinen in Muscheln mittels LC-MS/MS                                                                                  | §64 LFGB 12.03/04-4:2013-01 - Untersuchung von Lebensmitteln- Bestimmung von lipophilen Algentoxinen (Okadasäuregruppe-Toxine, Yessotoxine, Azaspiroensäuren, Pectenotoxine) in Schalentieren und Schalentiererzeugnissen, HPLC-MS/MS-Verfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 16204, Ausgabe August 2012) | Ar 1.5**                                | 25.03.2024 |             |
| Arnsberg | P 7216.02 | Real Time PCR Nachweis der Firma ID.vet zum Nachweis des Virus der Epizootischen Hämorrhagischen Erkrankung (EHDV) in Organen und Körperflüssigkeiten      | Nach § 11 Absatz 2 Tiergesundheitsgesetz zugelassenes Mittel<br>Gebrauchsanweisung zu ID Gene™ EHDV Duplex Kit                                                                                                                                                                                                       | Ar 5.4**                                | 20.09.2024 |             |
| Arnsberg | P 8000.04 | Nachweis von Brucella-Antikörpern in Blutproben von Tieren mittels SLA, KBR, RBT                                                                           | Amtliche Methodensammlung des FLI in der jeweils gültigen Fassung                                                                                                                                                                                                                                                    | AR 5.1*                                 | 18.09.2023 |             |
| Arnsberg | P 8001.05 | Nachweis mittels Agglutination von Leptospiren-Antikörpern in Blutproben von Tieren                                                                        | OIE Terrestrial Manual Chapter 3.1.12 Leptospirosis                                                                                                                                                                                                                                                                  | AR 5.1*                                 | 01.10.2024 |             |
| Arnsberg | P 8002.04 | Nachweis von Antikörpern gegen das Virus der enzootischen bovinen Leukose mittels Immundiffusionstest in Blutproben von Rindern                            | Amtliche Methodensammlung des FLI in der jeweils gültigen Fassung                                                                                                                                                                                                                                                    | AR 5.4**                                | 21.02.2025 |             |
| Arnsberg | P 8003.02 | Nachweis von Antikörpern gegen Paratuberkulose in Blutproben mittels Enzymimmunoassay (ELISA) der Firma Idexx                                              | Amtliche Zulassung nach § 11 Abs. 2 TierGesG<br>Zul.-Nr./MA No.: BGVV-B 263<br>Freigegebene Chargen siehe § 32 Tierimpfstoff-Verordnung (TierImpfStV 2006)<br>Amtliche Methodensammlung des FLI (Stand: 01.11.2018)                                                                                                  | AR 5.1*                                 | 25.03.2019 |             |
| Arnsberg | P 8004.02 | Nachweis von Antikörpern gegen Q-Fieber (Coxiella burnetii) in Blutproben mittels Enzymimmunoassay (ELISA) der Firma IDEXX                                 | Amtliche Zulassung nach § 11 Abs. 2 TierGesG<br>Zul.-Nr./MA No.: BGAF-B 101<br>Freigegebene Chargen siehe § 32 Tierimpfstoff-Verordnung (TierImpfStV 2006)<br>Amtliche Methodensammlung des FLI (Stand: 18.07.2018)                                                                                                  | AR 5.1*                                 | 25.03.2019 |             |
| Arnsberg | P 8008.02 | Nachweis von Antikörpern gegen Paratuberkulose in Blutproben mittels Enzymimmunoassay (ELISA) der Firma ID-VET                                             | Amtliche Zulassung nach § 11 Abs. 2 TierGesG<br>Zul.-Nr./MA No.: FLI-B 443<br>Freigegebene Chargen siehe § 32 Tierimpfstoff-Verordnung (TierImpfStV 2006)<br>Amtliche Methodensammlung des FLI (Stand: 01.11.2018)                                                                                                   | AR 5.1*                                 | 25.03.2019 |             |
| Arnsberg | P 8010.02 | Bestimmung von Antikörpern gegen das Schmallenberg-Virus aus Blut mittels kompetitivem Enzymimmunoassay (ELISA) der Firma ID-VET                           | Amtliche Zulassung nach § 11 Abs. 2 TierGesG Zul.Nr./MA No.: FLI-B 631<br>Freigegebene Chargen siehe § 32 Tierimpfstoff-Verordnung (TierImpfStV 2006)                                                                                                                                                                | AR 5.4*                                 | 14.03.2019 |             |
| Arnsberg | P 8012.02 | Nachweis von Antikörpern gegen das Glykoprotein B des Aujeszky Disease Virus in Blutproben mittels Enzymimmunoassay (ELISA) der Firma ID-Vet               | Amtliche Zulassung nach § 11 Abs. 2 TierGesG<br>Zul.-Nr./MA No.: FLI-B 526<br>Freigegebene Chargen siehe § 32 Tierimpfstoff-Verordnung (TierImpfStV 2006)                                                                                                                                                            | AR 5.4*                                 | 29.01.2019 |             |
| Arnsberg | P 8013.02 | Nachweis von Antikörpern gegen das Virus der Klassischen Schweinepest in Blutproben mittels Enzymimmunoassay (ELISA) der Firma IDEXX                       | Amtliche Zulassung nach § 11 Abs. 2 TierGesG<br>Zul.-Nr./MA No.: FLI-B 526<br>Freigegebene Chargen siehe § 32 Tierimpfstoff-Verordnung (TierImpfStV 2006)                                                                                                                                                            | AR 5.4*                                 | 29.01.2019 |             |
| Arnsberg | P 8014.02 | Nachweis von Antikörpern gegen das Glykoprotein E (gE) des Bovinen Herpesvirus 1 (BHV1) in Blutproben mittels Enzymimmunoassay (ELISA) der Firma IDEXX     | Amtliche Zulassung nach § 11 Abs. 2 TierGesG<br>Zul.-Nr./MA No.: FLI-B 526<br>Freigegebene Chargen siehe § 32 Tierimpfstoff-Verordnung (TierImpfStV 2006)                                                                                                                                                            | AR 5.4*                                 | 29.01.2019 |             |
| Arnsberg | P 8015.02 | Nachweis von Antikörpern gegen das Glykoprotein B (gB) des Bovinen Herpesvirus 1 (BHV1) in Blutproben mittels Enzymimmunoassay (ELISA) der Firma IDEXX     | Amtliche Zulassung nach § 11 Abs. 2 TierGesG<br>Zul.-Nr./MA No.: FLI-B 526<br>Freigegebene Chargen siehe § 32 Tierimpfstoff-Verordnung (TierImpfStV 2006)                                                                                                                                                            | AR 5.4*                                 | 29.01.2019 |             |
| Arnsberg | P 8018.02 | Nachweis von Antigenen des Virus der Bovinen Virusdiarrhoe (BVD-Antigen) in Blutproben und Ohrstanzgewebe mittels Enzymimmunoassay (ELISA) der Firma IDEXX | Amtliche Zulassung nach § 11 Abs. 2 TierGesG Zul.Nr./MA No.: BGVV-B 230<br>Freigegebene Chargen siehe § 32 Tierimpfstoff-Verordnung (TierImpfStV 2006)                                                                                                                                                               | AR 5.4*                                 | 14.03.2019 |             |

| Standort | CVUA Code | Titel (des hausinternen Dokumentes)                                                                                                                                    | Norm                                                                                                                                                   | Akkred. Prüfbereich laut Urkundenanlage | gültig ab  | Bemerkungen |
|----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|-------------|
| Arnsberg | P 8021.02 | Nachweis von Antikörpern gegen Chlamydomydia abortus in Blutproben mittels Enzymimmunoassay (ELISA) der Firma ID-VET                                                   | Amtliche Zulassung nach § 11 Abs. 2 TierGesG Zul.Nr./MA No.: BGVV-B 230<br>Freigegebene Chargen siehe § 32 Tierimpfstoff-Verordnung (TierImpfStV 2006) | AR 5.1*                                 | 14.03.2019 |             |
| Arnsberg | P 8022.02 | Nachweis von Antikörpern gegen das VP7 Protein des Bluetongue-Virus in Blutproben mittels Enzymimmunoassay (ELISA) der Firma IDEXX                                     | Amtliche Zulassung nach § 11 Abs. 2 TierGesG Zul.Nr./MA No.: FLI-B 440<br>Freigegebene Chargen siehe § 32 Tierimpfstoff-Verordnung (TierImpfStV 2006)  | AR 5.4*                                 | 14.03.2019 |             |
| Arnsberg | P 8024.02 | Nachweis von Antikörpern gegen das Virus der Influenza A in Serum von Wildvögeln, Hausgeflügel, Schweinen und Pferden mittels Enzymimmunoassay (ELISA) der Firma IDEXX | Amtliche Zulassung nach § 11 Abs. 2 TierGesG Zul.Nr./MA No.: FLI-B 444<br>Freigegebene Chargen siehe § 32 Tierimpfstoff-Verordnung (TierImpfStV 2006)  | AR 5.4*                                 | 20.03.2019 |             |
| Arnsberg | P 8026.04 | Nachweis von pathologischen Prionprotein mittels Ligandenassay (IDEXX HerdCheck BSE-Scrapie Antigen Test) in bovinem und caprinem Hirngewebe                           | Amtliche Methodensammlung des FLI                                                                                                                      | AR 5.2                                  | 27.01.2021 |             |
| Arnsberg | P 8029.04 | Tollwutvirusnachweis mittels direkter Immunfluoreszenz in Organen                                                                                                      | Die Grundlage dieser Prüfvorschrift ist die aktuelle Fassung der Amtlichen Methodensammlung des Friedrich-Loeffler-Institutes.                         | AR 5.4**                                | 10.10.2022 |             |
| Arnsberg | P 8030.03 | Isolierung von Tollwutvirus mittels Zellkultur aus Organen                                                                                                             | Die Grundlage dieser Prüfvorschrift ist die aktuelle Fassung der Amtlichen Methodensammlung des Friedrich-Loeffler-Institutes.                         | AR 5.4**                                | 31.08.2020 |             |
| Arnsberg | P 8031.06 | Nachweis von Rotaviren mittels Immunchromatographie in Kotproben                                                                                                       | Herstellervorschrift gemäß Packungsbeilage in der jeweils aktuellen Version                                                                            | AR 5.4*                                 | 01.02.2024 |             |
| Arnsberg | P 8032.03 | Bovines Herpes Virus, Typ 1 (BHV-1) Diagnostik mittels Zellkultur und Serumneutralisationstest aus tierischen Materialien                                              | Die Grundlage dieser Prüfvorschrift ist die aktuelle Fassung der Amtlichen Methodensammlung des Friedrich-Loeffler-Institutes.                         | AR 5.4**                                | 31.08.2020 |             |
| Arnsberg | P 8033.04 | Equines Herpesvirus, Typ 1 (EHV-1) Diagnostik mittels Fluoreszenzmikroskopie und Zellkultur aus Organen                                                                | HM                                                                                                                                                     | AR 5.4**                                | 30.09.2022 |             |
| Arnsberg | P 8035.04 | Aujesky-Virus (AKV) Diagnostik - Antikörpernachweis mittels Serumneutralisationstest aus Blut                                                                          | Die Grundlage dieser Prüfvorschrift ist die aktuelle Fassung der Amtlichen Methodensammlung des Friedrich-Loeffler-Institutes.                         | AR 5.4**                                | 02.02.2022 |             |
| Arnsberg | P 8036.04 | Fluoreszenz-Antikörper-Technik (FAT) zum Nachweis von Viren an Organschnitten                                                                                          | HM                                                                                                                                                     | AR 5.4**                                | 30.09.2022 |             |
| Arnsberg | P 8037.03 | Parainfluenza Typ 3 (PI3) Diagnostik mittels Zellkultur aus tierischen Materialien                                                                                     | HM                                                                                                                                                     | AR 5.4**                                | 31.08.2020 |             |
| Arnsberg | P 8038.03 | Bearbeitung von Tupferproben (Rind) aus tierischen Materialien für die Zellkultur                                                                                      | HM                                                                                                                                                     | AR 5.4**                                | 31.08.2020 |             |
| Arnsberg | P 8040.05 | Elektronenmikroskopische Virusdiagnostik<br>Anfertigung von Negativkontrast-Präparaten zum Nachweis von Viren aus Virus- und Kotsuspensionen                           | Arbeitsanleitung „Basic Lab Course in Diagnostic Electron Microscopy of Infectious Diseases (2014)“ vom Konsiliarlabor Robert Koch Institut in Berlin  | AR 5.4**                                | 31.03.2023 |             |
| Arnsberg | P 8041.03 | Klassisches Schweinepest Virus (KSPV) – Virusnachweis mittels Zellkultur und Antikörpernachweis mittels Serumneutralisationstest aus tierischen Materialien            | Die Grundlage dieser Prüfvorschrift ist die aktuelle Fassung der Amtlichen Methodensammlung des Friedrich-Loeffler-Institutes.                         | AR 5.4**                                | 31.08.2020 |             |
| Arnsberg | P 8042.04 | Bovines Virusdiarrhoe Virus (BVDV) Diagnostik mittels Zellkultur und Antikörpernachweis mittels Serumneutralisationstest aus tierischen Materialien                    | Amtliche Methodensammlung des FLI (Stand: 16.11.2018)                                                                                                  | AR 5.4**                                | 30.09.2022 |             |
| Arnsberg | P 8046.04 | Sektionen von Tierkörpern, Tierkörperteilen und Organen zur Untersuchung auf makroskopische Veränderungen                                                              | R. Rudolph: Gutachten und Technik in der Veterinärpathologie, Enke Verlag 1984                                                                         | AR 5.2                                  | 16.12.2022 |             |
| Arnsberg | P 8047.06 | Paraffineinbettung von formalinfixiertem Untersuchungsmaterial, Anfertigung von Paraffinschnitten für die Histologie                                                   | Bedienungsanleitung Excelsior AS, Fa. Epridia                                                                                                          | AR 5.2**                                | 28.05.2025 |             |
| Arnsberg | P 8048.05 | Entparaffinierung von fixierten Gewebeschnitten zur histologischen Färbung                                                                                             | Bedienungsanleitung Autostainer XL (ST5010), Fa. Leica                                                                                                 | AR 5.2**                                | 20.03.2023 |             |
| Arnsberg | P 8049.07 | Nachweis von Giardien-spezifischem Antigen in Kot mittels Ligandenassay                                                                                                | ProSpecT Giardia Microplate Assay, Fa. Virotech, FLI B 434<br>MegaELISA® Giardia, Fa. Megacor                                                          | AR 5.3*                                 | 28.05.2025 |             |
| Arnsberg | P 8050.05 | Mikroskopischer Nachweis von Tritrichomonas foetus mittels InPouchTM-Verfahren                                                                                         | Amtliche Methodensammlung                                                                                                                              | AR 5.3                                  | 26.09.2024 |             |
| Arnsberg | P 8051.04 | Visuelle Untersuchung von tierischen Untersuchungsmaterial auf Befall mit dem kleinen Beutenkäfer (Aethina tumida)                                                     | S 8035<br>Amtliche Methodensammlung des FLI in der jeweils gültigen Fassung                                                                            | AR 5.3*                                 | 26.09.2023 |             |
| Arnsberg | P 8052.04 | Visuelle Untersuchung von tierischem Untersuchungsmaterial auf Befall mit der Tropilaelapsmilbe                                                                        | Amtliche Methodensammlung des FLI in der jeweils gültigen Fassung                                                                                      | AR 5.3*                                 | 26.09.2023 |             |
| Arnsberg | P 8053.04 | Visuelle und mikroskopische Untersuchung von Haut und Haaren auf Ektoparasiten                                                                                         | Lehrbuch der Parasitologie für die Tiermedizin, Enke-Verlag, 3. Auflage 2013                                                                           | AR 5.3**                                | 26.09.2023 |             |
| Arnsberg | P 8054.05 | PAS-Färbung nach McManus von Gewebeschnitten zur Darstellung von Pilzstrukturen, Mukopolysacchariden, Glykoproteinen und Glykolipiden                                  | Romeis - Mikroskopische Technik, Springer Verlag, 18. Auflage 2010                                                                                     | AR 5.2**                                | 20.03.2023 |             |
| Arnsberg | P 8055.07 | Grocott-Färbung von Gewebeschnitten zur Darstellung von Pilzstrukturen                                                                                                 | Anleitung des Grocott acc. Callard Färbekits der Fa. Diapath 010223                                                                                    | AR 5.2**                                | 25.09.2024 |             |
| Arnsberg | P 8056.04 | Warthin-Starry-Färbung von Gewebeschnitten zur Darstellung versilberbarer Erregerstrukturen                                                                            | Anleitung des DIAPATH Warthin Starry Spezialfärbekits                                                                                                  | AR 5.2**                                | 20.09.2023 |             |
| Arnsberg | P 8057.04 | Giemsa-Färbung von Gewebeschnitten zur Darstellung von Erregerstrukturen und Mastzellen                                                                                | Romeis - Mikroskopische Technik, Springer Verlag, 18. Auflage 2010                                                                                     | AR 5.2**                                | 20.03.2023 |             |
| Arnsberg | P 8058.02 | Entkalkung von Knochen und anderer Gewebe vor der Anfertigung histologischer Schnittpräparate                                                                          | HM                                                                                                                                                     | AR 5.2**                                | 28.01.2019 |             |
| Arnsberg | P 8059.05 | Berliner Blau Reaktion nach Gomori von Gewebeschnitten zur Darstellung von dreiwertigem Eisen und Haemosiderin                                                         | Romeis - Mikroskopische Technik, Springer Verlag, 18. Auflage 2010                                                                                     | AR 5.2**                                | 20.03.2023 |             |

| Standort | CVUA Code | Titel (des hausinternen Dokumentes)                                                                                       | Norm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Akkred. Prüfbereich laut Urkundenanlage | gültig ab  | Bemerkungen |
|----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|-------------|
| Arnsberg | P 8060.03 | Larvenauswanderungsverfahren nach Baermann-Wetzel zum mikroskopischen Nachweis von Lungenwurmlarven in Kotproben          | [1] Deplazes et al. (2013): Lehrbuch der Parasitologie für die Tiermedizin, Enke-Verlag, 3. Auflage<br>[2] Diagnose von Helminthosen durch koproskopische Untersuchung; Janssen Research Foundation 1979<br>[3] Foreyt (2001): Veterinary Parasitology Reference Manual, 5th Edith, Blackwell<br>[4] Hendrix et al. (2011): Parasitology for Veterinary Technicians, Elsevier | AR 5.3**                                | 19.08.2021 |             |
| Arnsberg | P 8061.03 | Karbofuchsin-Färbung zum mikroskopischen Nachweis von Kryptosporidien in Kot                                              | [1] Deplazes et al. (2013): Lehrbuch der Parasitologie für die Tiermedizin, Enke-Verlag, 3. Auflage<br>[2] Diagnose von Helminthosen durch koproskopische Untersuchung; Janssen Research Foundation 1979<br>[3] Foreyt (2001): Veterinary Parasitology Reference Manual, 5th Edith, Blackwell<br>[4] Hendrix et al. (2011): Parasitology for Veterinary Technicians, Elsevier | AR 5.3**                                | 19.08.2021 |             |
| Arnsberg | P 8062.05 | Hämalaun-Eosin-Färbung von Gewebeschnitten zur Darstellung von Zell- und Gewebsstrukturen                                 | Bedienungsanleitung Autostainer XL (ST5010), Fa. Leica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | AR 5.2**                                | 20.03.2023 |             |
| Arnsberg | P 8063.04 | Ziehl-Neelsen-Färbung von Gewebeschnitten zum Nachweis säurefester Stäbchen                                               | Romeis - Mikroskopische Technik, Springer Verlag, 18. Auflage 2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | AR 5.2**                                | 20.03.2023 |             |
| Arnsberg | P 8064.03 | Sedimentationsverfahren zum mikroskopischen Nachweis von Trematodeneiern in Kotproben                                     | [1] Deplazes et al. (2013): Lehrbuch der Parasitologie für die Tiermedizin, Enke-Verlag, 3. Auflage<br>[2] Diagnose von Helminthosen durch koproskopische Untersuchung; Janssen Research Foundation 1979<br>[3] Foreyt (2001): Veterinary Parasitology Reference Manual, 5th Edith, Blackwell<br>[4] Hendrix et al. (2011): Parasitology for Veterinary Technicians, Elsevier | AR 5.3**                                | 19.08.2021 |             |
| Arnsberg | P 8065.02 | Kongorot-Färbung von Gewebeschnitten zum Nachweis von Amyloid                                                             | Romeis - Mikroskopische Technik, Springer Verlag, 18. Auflage 2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | AR 5.2**                                | 28.01.2019 |             |
| Arnsberg | P 8066.04 | Azanfärbung von Gewebeschnitten zum Nachweis von Kollagen und Bindegewebe                                                 | Romeis - Mikroskopische Technik, Springer Verlag, 18. Auflage 2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | AR 5.2**                                | 20.03.2023 |             |
| Arnsberg | P 8067.03 | Flotationsverfahren zum mikroskopischen Nachweis von Helmintheneiern und Kokzidienoozysten in Kotproben                   | [1] Deplazes et al. (2013): Lehrbuch der Parasitologie für die Tiermedizin, Enke-Verlag, 3. Auflage<br>[2] Diagnose von Helminthosen durch koproskopische Untersuchung; Janssen Research Foundation 1979<br>[3] Foreyt (2001): Veterinary Parasitology Reference Manual, 5th Edith, Blackwell<br>[4] Hendrix et al. (2011): Parasitology for Veterinary Technicians, Elsevier | AR 5.3**                                | 19.08.2021 |             |
| Arnsberg | P 8068.04 | Darstellung von Mikroorganismen in Gewebs- und Blutaussstrichpräparaten mittels Giemsa-Färbung                            | Fachbücher: Bispin/Amtsberg „Farbatlas zur Diagnose bakterieller Infektionserreger der Tiere“, Selbitz „Tiermedizinische Mikrobiologie, Infektions- und Seuchenlehre“ und Selbitz „Lehrbuch veterinärmedizinische Bakteriologie“                                                                                                                                              | AR 5.1**                                | 27.09.2023 |             |
| Arnsberg | P 8069.03 | Darstellung von Milzbrandbakterien in Blut oder Gewebsausstrichen mittels Kapselfärbung nach Foth (Giemsa-Schnellfärbung) | Selbitz, Hans-Joachim et al.: 2015 Tiermedizinische Mikrobiologie, Infektions- und Seuchenlehre<br>Amtliche Methodensammlung des FLI (Stand: 21.12.2017)                                                                                                                                                                                                                      | AR 5.1**                                | 26.09.2023 |             |
| Arnsberg | P 8070.04 | Darstellung von Bakteriensporen in Ausstrichpräparaten mittels Sporenfärbung nach Rakette                                 | Amtliche Methodensammlung des FLI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | AR 5.1**                                | 26.09.2023 |             |
| Arnsberg | P 8071.05 | Darstellung von Chlamydien, Coxiellen und Brucellen in Ausstrichpräparaten mittels Stamp-Färbung                          | Amtliche Methodensammlung des FLI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | AR 5.1**                                | 26.09.2023 |             |
| Arnsberg | P 8072.04 | Nachweis von Brucellen in tierischem Untersuchungsmaterial mittels kulturell-bakteriologischem Verfahren                  | Amtliche Methodensammlung des FLI (Stand: 16.11.2018)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | AR 5.1**                                | 26.09.2023 |             |
| Arnsberg | P 8073.05 | Nachweis von Campylobacter fetus in tierischem Untersuchungsmaterial mittels kulturell-bakteriologischem Verfahren        | Amtliche Methodensammlung des FLI (Stand: 21.12.2017)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | AR 5.1**                                | 26.09.2023 |             |
| Arnsberg | P 8074.06 | Nachweis von Clostridien in tierischem Untersuchungsmaterial mittels kulturell-bakteriologischem Verfahren                | Fachbücher: Bispin/Amtsberg „Farbatlas zur Diagnose bakterieller Infektionserreger der Tiere“, Selbitz „Tiermedizinische Mikrobiologie, Infektions- und Seuchenlehre“ und Selbitz „Lehrbuch veterinärmedizinische Bakteriologie“;<br>Gebrauchsanweisung für Multiscreen AgELISA Enterotoxemia der Firma Bio-X Diagnostics, Belgien                                            | AR 5.1**                                | 26.09.2024 |             |
| Arnsberg | P 8075.03 | Nachweis von Clostridium chauvoei in tierischem Untersuchungsmaterial mittels kulturell-bakteriologischem Verfahren       | Amtliche Methodensammlung des FLI (Stand: 12.09.2016)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | AR 5.1**                                | 26.09.2023 |             |

| Standort | CVUA Code | Titel (des hausinternen Dokumentes)                                                                                                                                                | Norm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Akkred. Prüfbereich laut Urkundenanlage | gültig ab  | Bemerkungen |
|----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|-------------|
| Arnsberg | P 8076.04 | Nachweis von <i>Listeria</i> ssp. in tierischem Untersuchungsmaterial mittels kulturell-bakteriologischem Verfahren                                                                | Fachbücher: Bispin/Amtsberg „Farbatlas zur Diagnose bakterieller Infektionserreger der Tiere“, Selbitz „Tiermedizinische Mikrobiologie, Infektions- und Seuchenlehre“ und Selbitz „Lehrbuch veterinärmedizinische Bakteriologie“                                                                                                                                                                                                                   | AR 5.1**                                | 27.09.2023 |             |
| Arnsberg | P 8077.05 | Nachweis von Aborterregern in Nachgeburten und fetalen Organen mittels kulturell-bakteriologischem Verfahren                                                                       | Aktuelle Fassung der Amtlichen Methodensammlung des Friedrich-Loeffler-Institutes, Fachbücher: Bispin/Amtsberg „Farbatlas zur Diagnose bakterieller Infektionserreger der Tiere“, Selbitz „Tiermedizinische Mikrobiologie, Infektions- und Seuchenlehre“ und Selbitz „Lehrbuch veterinärmedizinische Bakteriologie“                                                                                                                                | AR 5.1**                                | 29.09.2023 |             |
| Arnsberg | P 8078.03 | Nachweis von Mykobakterien (außer <i>M. paratuberculosis</i> ) in tierischem Untersuchungsmaterial mittels bakterioskopischem Verfahren                                            | Amtliche Methodensammlung des FLI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | AR 5.1**                                | 27.09.2023 |             |
| Arnsberg | P 8079.03 | Nachweis von <i>Bacillus anthracis</i> in tierischem Untersuchungsmaterial mittels kulturell-bakteriologischem Verfahren                                                           | Amtliche Methodensammlung des FLI (Stand: 21.12.2017)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | AR 5.1**                                | 26.09.2023 |             |
| Arnsberg | P 8081.04 | Darstellung von Mikroorganismen in mikroskopischen Präparaten mittels Gram-Färbung                                                                                                 | Fachbücher: Bispin/Amtsberg „Farbatlas zur Diagnose bakterieller Infektionserreger der Tiere“, Selbitz „Tiermedizinische Mikrobiologie, Infektions- und Seuchenlehre“ und Selbitz „Lehrbuch veterinärmedizinische Bakteriologie“                                                                                                                                                                                                                   | AR 5.1**                                | 26.09.2023 |             |
| Arnsberg | P 8082.03 | Differenzierung von Bakterien mittels standardisierter und miniaturisierter biochemischer Tests                                                                                    | Anleitungen der Firma bioMerieux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | AR 5.1**                                | 29.09.2023 |             |
| Arnsberg | P 8083.03 | Serotypisierung von <i>E. coli</i> -Isolaten mittels Objektträgerschnellagglutination                                                                                              | Anleitung der Firma Sifin, Berlin und APHA Scientific, UK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | AR 5.1**                                | 29.09.2023 |             |
| Arnsberg | P 8085.03 | Bestimmung der Antibiotika- und Chemotherapeutikaresistenz von Bakterienstämmen im Mikrodilutionsverfahren mittels Micronaut®                                                      | Betriebsanleitung Micronaut®                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | AR 5.1**                                | 29.09.2023 |             |
| Arnsberg | P 8086.04 | Nachweis von <i>Paenibacillus larvae</i> in Bienenwaben und von <i>Paenibacillus larvae</i> -Sporen in Futterkranz- bzw. Honigproben mittels kulturell-bakteriologischem Verfahren | Amtliche Methodensammlung des FLI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | AR 5.1**                                | 29.09.2023 |             |
| Arnsberg | P 8087.08 | Nachweis von Salmonellen in Kot-, Organ- und Umgebungsproben mittels kulturell-bakteriologischem Verfahren                                                                         | Amtliche Methodensammlung des Friedrich-Löffler-Instituts in der aktuell gültigen Fassung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | AR 5.1**                                | 20.02.2025 |             |
| Arnsberg | P 8088.04 | Nachweis von Mastitisserregern in Milch mittels kulturell-bakteriologischem Verfahren                                                                                              | P 8082, P 8093<br>DVG: Leitlinien Entnahme von Milchproben unter antiseptischen Bedingungen und Isolierung und Identifizierung von Mastitisserregern (2. Auflage Juni 2009)                                                                                                                                                                                                                                                                        | AR 5.1**                                | 29.09.2023 |             |
| Arnsberg | P 8089.04 | Darstellung säurefester Stäbchen (Mykobakterien) in Ausstrichpräparaten mittels Ziehl-Neelsen- oder Kinyoun-Färbung                                                                | Amtliche Methodensammlung des FLI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | AR 5.1**                                | 27.09.2023 |             |
| Arnsberg | P 8091.05 | Vorbereitung zum Nachweis von Pathogenitätsfaktoren bei <i>E. coli</i> in Kotproben mittels kulturellem Anreicherungsverfahren                                                     | ASU 00.00-150 (V): Horizontales Verfahren für den Nachweis von Shigatoxin-bildenden <i>Escherichia coli</i> (STEC) und Bestimmung der Serogruppen O157, O111, O26, O103 und O145 in Lebensmitteln mittels Real-time-Polymerase-Kettenreaktion (PCR) (Stand: August 2014)                                                                                                                                                                           | AR 5.1**                                | 27.09.2024 |             |
| Arnsberg | P 8093.04 | Orientierende Differenzierung von Bakterienisolaten aus tierischem Untersuchungsmaterial mittels kulturell-bakteriologischen Verfahren                                             | Fachbücher: Bispin/Amtsberg „Farbatlas zur Diagnose bakterieller Infektionserreger der Tiere“, Selbitz „Tiermedizinische Mikrobiologie, Infektions- und Seuchenlehre“ und Selbitz „Lehrbuch veterinärmedizinische Bakteriologie“<br>„Mikrobielle Primärkontamination von Organen und Muskelgewebe bei Schlachtschweinen nach definierten Belastungszuständen“, S. Piekenbrock, H. Konermann, S. Gundlach, Fleischwirtschaft 78 (6), 737-740 (1998) | AR 5.1**                                | 29.09.2023 |             |
| Arnsberg | P 8094.03 | Nachweis von Pilzen in tierischem Untersuchungsmaterial mittels mykologischer Untersuchung                                                                                         | Fachbücher: Bispin/Amtsberg „Farbatlas zur Diagnose bakterieller Infektionserreger der Tiere“, Selbitz „Tiermedizinische Mikrobiologie, Infektions- und Seuchenlehre“ und Selbitz „Lehrbuch veterinärmedizinische Bakteriologie“                                                                                                                                                                                                                   | AR 5.1**                                | 29.09.2023 |             |
| Arnsberg | P 8098.02 | Nachweis von <i>Brucella</i> Antikörpern in Blutproben von Rindern, Schafen, Ziegen und Schweinen mittels Enzymimmunoassay (ELISA) der Firma ID Vet                                | Amtliche Zulassung nach § 11 Abs. 2 TierGesG Zul.Nr./MA No.: Zul.-Nr. FLI-B 590 Freigegebene Chargen siehe § 32 Tierimpfstoff-Verordnung (TierImpfStV 2006)                                                                                                                                                                                                                                                                                        | AR 5.1*                                 | 20.03.2019 |             |
| Arnsberg | P 8099.02 | Nachweis von BHV1 Antikörpern in Milchproben von Rindern mittels Enzymimmunoassay (ELISA) der Firma ID Vet                                                                         | Amtliche Zulassung nach § 11 Abs. 2 TierGesG Zul.Nr./MA No.: Zul.-Nr. FLI-C 015 Freigegebene Chargen siehe § 32 Tierimpfstoff-Verordnung (TierImpfStV 2006)                                                                                                                                                                                                                                                                                        | AR 5.4*                                 | 20.03.2019 |             |
| Arnsberg | P 8100.02 | Nachweis von Antikörpern gegen das gp51-Protein des Virus der Enzootischen Leukose des Rindes in Serum und Plasma von Rindern mittels Enzymimmunoassay (ELISA) der Firma ID Vet    | Amtliche Zulassung nach § 11 Abs. 2 TierGesG Zul.Nr./MA No.: Zul.-Nr. FLI-B 594 Freigegebene Chargen siehe § 32 Tierimpfstoff-Verordnung (TierImpfStV 2006)                                                                                                                                                                                                                                                                                        | AR 5.4*                                 | 20.03.2019 |             |
| Arnsberg | P 8101.02 | Nachweis von Antikörpern gegen <i>Corynebacterium pseudotuberculosis</i> in Blutproben von Ziegen und Schafen mittels Enzymimmunoassay (ELISA) der Firma ID-VET                    | Clinical and serological investigations on caseous lymphadenitis in goat breeding herds in Baden-Wuerttemberg<br>Autor: Sting R, Schneider-Bühl L, Wagner H, Maget J, Polley B, Bürstel D, Axt H                                                                                                                                                                                                                                                   | AR 5.1*                                 | 25.03.2019 |             |
| Arnsberg | P 8105.02 | Nachweis von Antikörpern gegen das Virus der Bovinen Virusdiarrhoe (BVDV-Antigen) in Blut- und Milchproben mittels Enzymimmunoassay (ELISA) der Firma IDV                          | Amtliche Methodensammlung des FLI (Stand: 16.11.2018)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | AR 5.4*                                 | 20.03.2019 |             |

| Standort | CVUA Code | Titel (des hausinternen Dokumentes)                                                                                                                                                      | Norm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Akkred. Prüfbereich laut Urkundenanlage | gültig ab  | Bemerkungen |
|----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|-------------|
| Arnsberg | P 8106.04 | Quinckes Reaktion von Gewebeschnitten zur Darstellung von zwei- und dreiwertigem Eisen                                                                                                   | Romeis-Mikroskopische Technik, Springer Verlag, 18. Auflage 2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | AR 5.2**                                | 20.03.2023 |             |
| Arnsberg | P 8107.04 | Nachweis von Fischviren mittels Zellkultur aus Fischeiern, Ovarialflüssigkeit und Organen                                                                                                | Aktuelle Fassung der Amtlichen Methodensammlung des Friedrich-Loeffler-Institutes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | AR 5.4**                                | 22.08.2023 |             |
| Arnsberg | P 8108.02 | Nachweis von Antikörpern gegen das Maedi Visna Virus und das Caprine Arthritis Encephalitis Virus in Blutproben von Schafen und Ziegen mittels Enzymimmunoassay (ELISA) der Firma ID-VET | Amtliche Zulassung nach § 11 Abs. 2 TierGesG Zul.-Nr./MA No.: FLI-B 548 Freigegebene Chargen siehe § 32 Tierimpfstoff-Verordnung (TierImpfStV 2006)                                                                                                                                                                                                                                                                      | AR 5.4*                                 | 20.03.2019 |             |
| Arnsberg | P 8109.01 | Nachweis von Antikörpern gegen das bovine Herpesvirus 1 (BHV1) in Blutproben mittels indirekten Enzymimmunoassay (ELISA) der Firma ID-Vet                                                | Amtliche Zulassung nach § 11 Abs. 2 TierGesG Zul.-Nr./MA No.: FLI-B 611 Freigegebene Chargen siehe § 32 Tierimpfstoff-Verordnung (TierImpfStV 2006)                                                                                                                                                                                                                                                                      | AR 5.4*                                 | 14.03.2019 |             |
| Arnsberg | P 8110.01 | Nachweis von Antikörpern gegen das E2 Protein des Virus der KSP in Blutproben mittels kompetitiven Enzymimmunoassay (ELISA) der Firma ID-Vet                                             | Amtliche Zulassung nach § 11 Abs. 2 TierGesG Zul.-Nr./MA No.: FLI-B 530 Freigegebene Chargen siehe § 32 Tierimpfstoff-Verordnung (TierImpfStV 2006)                                                                                                                                                                                                                                                                      | AR 5.4*                                 | 18.10.2019 |             |
| Arnsberg | P 8111.03 | Nachweis von Tollwut Antikörpern in Serumproben mittels Serumneutralisationstest/Rapid Fluorescence Focus Inhibition Test (RFFIT)                                                        | Die Grundlage dieser Prüfvorschrift ist die aktuelle Fassung der Amtlichen Methodensammlung des Friedrich-Loeffler-Institutes.                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ar 5.4**                                | 15.06.2023 |             |
| Arnsberg | P 8112.01 | Nachweis von Antikörpern gegen P32, P62 und P72 des Virus der Afrikanischen Schweinepest (ASP) in Blutproben mittels indirekten Enzymimmunoassay (ELISA) der Firma ID-Vet                | Amtliche Zulassung nach § 11 Abs. 2 TierGesG Zul.-Nr./MA No.: FLI-B 655 Freigegebene Chargen siehe § 32 Tierimpfstoff-Verordnung (TierImpfStV 2006)                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ar 5.4*                                 | 15.08.2022 |             |
| Arnsberg | P 8113.01 | Nachweis von Antikörpern gegen das bovine Herpesvirus 1 (BoHV-1) in Tankmilchproben mittels monophasischen Enzymimmunoassay (ELISA) der Firma Idexx                                      | Amtliche Zulassung nach § 11 Abs. 2 TierGesG Zul.-Nr./MA No.: FLI-C 073 Freigegebene Chargen siehe § 32 Tierimpfstoff-Verordnung (TierImpfStV 2006)                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ar 5.4*                                 | 13.12.2022 |             |
| Arnsberg | P 8114.01 | Nachweis von Antikörpern gegen Neospora caninum in Blutproben mittels Enzymimmunoassay (ELISA) der Firma IDEXX                                                                           | An enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA) for serological diagnosis of Neospora sp. Infection in cattle<br>Julie Paré, Sharon K. Hietala, Mark C. Thurmond<br>Serological diagnosis of bovine neosporosis: A comparative study of commercially available ELISA tests<br>Gema Alvarez-García, Alicia García-Culebras, Daniel Gutiérrez-Expósito, Vanesa Navarro-Lozano, Iván Pastor-Fernández, Luis Miguel Ortega-Mora | Ar 5.3*                                 | 21.02.2023 |             |
| Arnsberg | P 8115.01 | Nachweis von Antikörpern gegen das Glykoprotein E des Aujeszky Virus in Blutproben mittels Enzymimmunoassay (ELISA) der Firma IDEXX                                                      | Amtliche Zulassung nach § 11 Abs. 2 TierGesG Zul.-Nr./MA No.: BGAF-B 030 Freigegebene Chargen siehe § 32 Tierimpfstoff-Verordnung (TierImpfStV 2006)                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ar 5.4**                                | 13.07.2023 |             |
| Arnsberg | P 8116.01 | Nachweis von Antikörpern gegen das Glykoprotein gp135 des (CAEV, MVV) in Blutproben mittels kompetitiver Enzymimmunoassay (ELISA) der Firma Indical                                      | Amtliche Zulassung nach § 11 Abs. 2 TierGesG Zul.-Nr./MA No.: FLI-C 095 Freigegebene Chargen siehe § 32 Tierimpfstoff-Verordnung (TierImpfStV 2006)                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ar 5.4**                                | 13.07.2023 |             |
| Arnsberg | P 8193.01 | Nachweis von Antikörpern gegen das Glykoprotein B (gB) des Bovinen Herpesvirus 1 (BHV1) in Blutproben mittels Enzymimmunoassay (ELISA) der Firma Indical Bioscience                      | Amtliche Zulassung nach § 11 Abs. 2 TierGesG Zul.-Nr./MA No.: FLI-B 491 Freigegebene Chargen siehe § 32 Tierimpfstoff-Verordnung (TierImpfStV 2006)                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ar 5.4**                                | 23.01.2024 |             |
| Arnsberg | P 8194.01 | Nachweis von Antikörpern gegen das Glykoprotein E des BHV-1 Virus in Blutproben mittels kompetitiven Enzymimmunoassay (ELISA) der Firma ID-Vet                                           | Amtliche Zulassung nach § 11 Abs. 2 TierGesG Zul.-Nr./MA No.: FLI-B 644 Freigegebene Chargen siehe § 32 Tierimpfstoff-Verordnung (TierImpfStV 2006)                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ar 5.4**                                | 22.07.2024 |             |
| Arnsberg | P 8195.01 | Nachweis von Antikörpern gegen das VP7 Protein der Epizootischen Hämorrhagie der Hirsche (EHDV) in Blutproben mittels kompetitiven Enzymimmunoassay (ELISA) der Firma ID-Vet             | Bréard E. et al. (2020). Evaluation of a commercial ELISA for detection of epizootic haemorrhagic disease antibodies in domestic and wild ruminant sera. Transbound Emerg Dis. 00:1–7.                                                                                                                                                                                                                                   | Ar 5.4**                                | 22.07.2024 |             |
| Arnsberg | P 8196.01 | Nachweis von Antikörpern gegen C. pseudotuberculosis in BP mittels Doppelantigen Enzymimmunoassay (ELISA) der Fa. ID-Vet                                                                 | A comparative study on ELISA methodologies/concepts for use in diagnostics of caseous lymphadenitis (in Erstellung) Autor: Sting R                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         | 14.03.2025 |             |
| Arnsberg | P 8197.02 | Nachweis von Antikörpern gegen das NSP und Serotyp O des Virus der Maul- und Klauenseuche (MKS, engl. FMDV) in BP mittels kompetitiven Enzymimmunoassay (ELISA) der Fa. ID-Vet           | Amtliche Zulassung nach § 11 Abs. 2 TierGesG Zul.-Nr./MA No.: FLI-C 022 Amtliche Zulassung nach § 11 Abs. 2 TierGesG Zul.-Nr./MA No.: FLI-C 157 Freigegebene Chargen siehe § 32 Tierimpfstoff-Verordnung (TierImpfStV 2006)                                                                                                                                                                                              |                                         | 02.04.2025 |             |