



## Qualitätsmanagement-Dokument

Beschreibung der Zielstellung:

### Liste der akkreditierten Prüfverfahren

	Erstellt:	Fachabteilung geprüft:	QM geprüft:	Freigabe:
Datum:	20241120	20241120	20241120	20241120
Von:	Retzlaff, Katja	Kolbe, Dirk	Schönrock, Stefan	Dr. Höfener, Jörg
Revision:	5	5	5	5



## Inhaltsverzeichnis

1	Milchuntersuchung.....	3
1.1	Physikalisch – chemische und chemische Untersuchungen .....	3
1.2	Mikrobiologische Untersuchungen .....	4
1.3	Nachweis von Hemmstoffen* .....	5
2	Physikalisch, physikalisch – chemische und chemische Untersuchung von landwirtschaftlich genutzten Böden .....	7
3	Physikalisch, physikalisch – chemische und chemische Untersuchungen von Düngemitteln .....	9
4	Untersuchung von Futtermitteln .....	11
4.1	Probenvorbehandlung und Probenvorbereitung.....	11
4.2	Physikalisch, physikalisch – chemische und chemische Untersuchungen.....	11
4.3	Sensorische Untersuchungen .....	14
5	Untersuchung von Tränkwasser mittels Küvettentests.....	15
6	Veterinärmedizin.....	18



# 1 Milchuntersuchung

## 1.1 Physikalisch – chemische und chemische Untersuchungen

<b>Methode</b>	<b>Bezeichnung der Methode</b>	<b>Freigabe</b>	<b>Normatives Dokument</b>	<b>Ausgabestand Normatives Dokument</b>
MET001	Butyrometrische Bestimmung des Fettgehaltes von Milch und Milchprodukten	23.11.2022	ASU § 64 LFGB 01.00 – 74 -1 ASU § 64 LFGB 01.00 – 74 -2	April 2022 Dezember 2002
MET002	Bestimmung des Stickstoffgehaltes in Milch und Milchprodukten (Berechnung des Rohproteingehaltes)	23.11.2022	ASU § 64 LFGB 01.00 – 10 - 1 ASU § 64 LFGB 01.00 – 10 - 2	März 2016 März 2016
MET005	Milch und flüssige Milcherzeugnisse, Leitfaden für die Anwendung der Mittel – Infrarot – Spektroskopie Bestimmung des Harnstoffgehaltes in Milch durch Messung der Infrarotabsorption Ermittlung des Gefrierpunktes in Milch durch Messung der Infrarotabsorption und der elektrischen Leitfähigkeit Ermittlung von Aceton und BHB in Milch durch Messung der Infrarotabsorption	23.11.2022	ASU § 64 LFGB 01.00 – 78	Juni 2018
MET007	Bestimmung des Gefrierpunktes von Milch Thermistor – Kryoskop – Verfahren	23.11.2022	DIN EN ISO 5764	Oktober 2009



<b>Methode</b>	<b>Bezeichnung der Methode</b>	<b>Freigabe</b>	<b>Normatives Dokument</b>	<b>Ausgabestand Normatives Dokument</b>
MET011	Bestimmung des Harnstoffgehaltes in Milch	23.11.2022	BRS – Richtlinie 1.13	2021-09
MET012	Bestimmung des pH- Wertes	23.11.2022	VDLUFA Bd VI C 8.2	5. Erg. 2000
MET013	Bestimmung von niedrigsiedenden Halogenkohlenwasserstoffen in Milch Bestimmung von $\text{CHCl}_3$	23.11.2022	ASU § 64 LFGB 01.00 – 35	Juni 1990

## 1.2 Mikrobiologische Untersuchungen

<b>Methode</b>	<b>Bezeichnung der Methode</b>	<b>Freigabe</b>	<b>Normatives Dokument</b>	<b>Ausgabestand Normatives Dokument</b>
MET005	Zählung Somatischer Zellen in Rohmilch (fluoreszenzoptische Zählung)	23.11.2023	ASU § 64 LFGB 01.01 – 1	September 1998



### 1.3 Nachweis von Hemmstoffen\*

#### 1.3.1 Nachweis von Hemmstoffen mittels mikrobiologischer Prüfsysteme in Milch

<b>Methode</b>	<b>Bezeichnung der Methode</b>	<b>Freigabe</b>	<b>Normatives Dokument</b>	<b>Ausgabestand Normatives Dokument</b>
MET015	Nachweis von Hemmstoffen in Sammelmilch Agar – Diffusions – Verfahren (Brillantschwarz – Reduktionstest)	03.04.2020	ASU § 64 LFGB 01.01 – 05	2012 - 01
MET010	Suchverfahren auf das Vorhandensein von Antiinfektiva in Milch Agar – Diffusions – Verfahren (Brillantschwarz – Reduktionstest)	03.04.2020	ASU § 64 LFGB 01.00 – 11	1996 - 02
MET014	Nachweis von Hemmstoffen in Milch mittels Standard – Diffusionstest – Delvotest T	23.11.2022	Hausverfahren	2022 – 11



## 1.3.2 Nachweis von Hemmstoffen mittels Lateral – Flow Test in Milch

<b>Methode</b>	<b>Bezeichnung der Methode</b>	<b>Freigabe</b>	<b>Normatives Dokument</b>	<b>Ausgabestand Normatives Dokument</b>
MET015	Nachweis von Hemmstoffen mittels Lateral – Flow Test  Charm Quinn Nachweis von Chinolonen mittels Lateral – Flow Test in Milch  Charm MRLBLTET2A Nachweis von Betalactam und Tetracyclin Antibiotika mittels Lateral – Flow Test in Milch  Milchtest Duplex BT SCan Nachweis von Betalactam und Tetracyclin Antibiotika mittels Lateral – Flow Test in Milch	23.11.2022	  Charm Quinolone Test LF-Quin-100K  Charm Test LF-MRLBLTET 2A  Milchtest Duplex BT Scan A 100135	  2020 – 02  2020 – 05  2021 – 08



## 2 Physikalisch, physikalisch – chemische und chemische Untersuchung von landwirtschaftlich genutzten Böden

Methode	Bezeichnung der Methode	Freigabe	Normatives Dokument	Ausgabestand Normatives Dokument
MET101	Bestimmung von mineralischem Stickstoff (Nitrat und Ammonium) in Bodenprofilen Nmin Labormethode	23.11.2022	MB VDLUFA Band I A 6.1.4.1	3. Teilfg. 2002
MET102	Bestimmung von Kalium in Bodenproben (DL – Auszug und CAL – Auszug)	23.11.2022	MB VDLUFA Band I A 6.2.1.2 und A 6.2.1.1	1991 6. Teilfg. 2012
MET103	Bestimmung von Phosphor in Bodenproben (DL – Auszug und CAL – Auszug)	23.11.2022	MB VDLUFA Band I A 6.2.1.2 und A 6.2.1.1	1991 6. Teilfg. 2012
MET104 WSD	Bestimmung des pflanzenverfügbaren Magnesiums in Bodenproben - kontinuierliche Durchflussanalyse mit photometrischer Messung (DL – Auszug und CaCl <sub>2</sub> – Auszug)	23.11.2022	Hausmethode, basierend auf der Analysenvorschrift MB SKALAR CAT-Nr. 430 – 202	2023 – 11
MET105	Bestimmung des pH – Wertes in Bodenproben	23.11.2022	MB VDLUFA Band I A 5.1.1	7. Teilfg. 2016
MET106	Bestimmung des Wassergehaltes (bzw. der Trockenmasse) in Bodenproben durch Trocknen im Trockenschrank	23.11.2022	MB VDLUFA Band I A 2.1.1	1991
MET107	Bestimmung von Aschegehalt und organischer Substanz in Moorböden (Glühverlust und Glührückstand)	22.06.2023	MB VDLUFA Band I A 15.2	1991
MET109	Bestimmung von löslichem Schwefel in Bodenprofilen (Smin)	23.11.2022	MB VDLUFA Band I A 6.3.1	7. Teilfg. 2016



<b>Methode</b>	<b>Bezeichnung der Methode</b>	<b>Freigabe</b>	<b>Normatives Dokument</b>	<b>Ausgabestand Normatives Dokument</b>
MET110	Bestimmung von Spurennährstoffen und von umweltrelevanten Schwermetallen im EDTA – Auszug	23.11.2022	MB VDLUFA Band I A 7.6.1	2. Teilfig. 1997
MET113	Berechnung des Bodensalzgehaltes durch Bestimmung der Leitfähigkeit	23.11.2022	MB VDLUFA Band I, A 10.1.1	1991
MET114	Bestimmung der Bodenart des Feinbodens nach der Fingerprobe	23.11.2022	MB VDLUFA Band I D 2.1	2. Teilfig. 1997
MET115	Bestimmung Magnesium, Natrium und den Spurenelementen Kupfer, Mangan, Zink und Bor (CAT – Auszug)	23.11.2022	MB VDLUFA Band I A 6.4.1	3. Teilfig. 2002



### 3 Physikalisch, physikalisch – chemische und chemische Untersuchungen von Düngemitteln

Methode	Bezeichnung der Methode	Freigabe	Normatives Dokument	Ausgabestand Normatives Dokument
MET401	Bestimmung des wesentlichen Gehaltes an verfügbarem Stickstoff (CaCl <sub>2</sub> – Auszug)	23.11.2022	MB VDLUFA Band II 2 3.7.1.1	2. Erg. 2014
MET402	Bestimmung von Kalium in Wirtschaftsdüngern (CAL – Auszug)	23.11.2022	MB VDLUFA Band II 2 3.7.2.1	1. Erg. 2008
MET403	Bestimmung von Phosphor in Wirtschaftsdüngern (CAL – Auszug)	23.11.2022	MB VDLUFA Band II 2 3.7.2.1	1. Erg. 2008
MET404 WSD	Bestimmung des pflanzenverfügbaren Magnesiums Kontinuierliche Durchflussanalyse mit photometrischer Messung (CaCl <sub>2</sub> – Auszug, DL – Auszug)	23.11.2022	MB SKALAR Cat – Nr. 430 - 202	2022 – 11
MET405	Bestimmung des wesentlichen Gehaltes an verfügbarem Schwefel (CaCl <sub>2</sub> – Auszug)	23.11.2022	MB VDLUFA Band II 2. 3.7.5	1. Erg. 2008
MET406	Bestimmung von: Kupfer, Mangan, Zink und Bor in Wirtschaftsdüngern (CAT – Auszug)	23.11.2022	MB VDLUFA Band II 2 3.7.7.2, 3.7.8, 3.7.9.2, 3.7.10.2	1. Erg. 2008
MET407	Bestimmung des pH – Wertes in Wirtschaftsdüngern im CaCl <sub>2</sub> - Auszug	23.11.2022	BGK Methodenbuch Kap. III C 1	2006 – 09



<b>Methode</b>	<b>Bezeichnung der Methode</b>	<b>Freigabe</b>	<b>Normatives Dokument</b>	<b>Ausgabestand Normatives Dokument</b>
MET409	Destillation und Titration zur Stickstoffbestimmung	23.11.2022	MB VDLUFA Band II 3.1.1	2. Erg. 2004
MET410	Bestimmung des FOS / TAC Wertes in Fermentern	22.11.2022	Methodensammlung Biogas 3.3	2. Auflage 2013
MET411 WSD	Bestimmung der Pufferkapazität in Organsichen Düngestoffen / Fermentern	23.11.2022	Hausverfahren, basierend auf Praktikumsvorschrift Sekundärrohstoffe WS 2006 / 2007 der Uni Bonn	2022 – 11
MET412	Bestimmung des Salzgehaltes aus der elektrischen Leitfähigkeit	09.04.2020	BGK Methodenbuch, Kapitel III, C 2	2006 – 09



## 4 Untersuchung von Futtermitteln

### 4.1 Probenvorbehandlung und Probenvorbereitung

<b>Methode</b>	<b>Bezeichnung der Methode</b>	<b>Freigabe</b>	<b>Normatives Dokument</b>	<b>Ausgabestand Normatives Dokument</b>
MET201	Vorbereitung der Futterproben zur Analyse	03.04.2020	MB VDLUFA Band III 2.1.1,	1. Erg. 1983

### 4.2 Physikalisch, physikalisch – chemische und chemische Untersuchungen

<b>Methode</b>	<b>Bezeichnung der Methode</b>	<b>Freigabe</b>	<b>Normatives Dokument</b>	<b>Ausgabestand Normatives Dokument</b>
MET202	Bestimmung der Feuchtigkeit in Futtermitteln	23.11.2022	MB VDLUFA Band III 3.1	1976
MET203	Bestimmung von aNDFom in Futtermitteln	23.11.2022	MB VDLUFA Band III 6.5.1,	8. Erg 2012
MET204	Bestimmung von ADFom in Futtermitteln	23.11.2022	MB VDLUFA Band III 6.5.2	8. Erg 2012
MET206	Bestimmung der Rohfaser in Futtermitteln	23.11.2022	MB VDLUFA Band III 6.1.1	3. Erg. 1993
MET207	Bestimmung des Ammoniakgehaltes in Futtermitteln – mittels Fließanalyse	23.11.2022	Methodenbuch SKALAR Cat. – Nr. 155 – 312	2013 - 11
MET208	Bestimmung des pH – Wertes in Futtermitteln	23.11.2022	MB VDLUFA Band III 18.1	1976
MET209	Bestimmung von Rohprotein in Futtermitteln - mittels NT-3	22.11.2022	TGL 32692 / 04	1986 – 06



<b>Methode</b>	<b>Bezeichnung der Methode</b>	<b>Freigabe</b>	<b>Normatives Dokument</b>	<b>Ausgabestand Normatives Dokument</b>
MET210	Bestimmung von unlöslichem Rohprotein in Futtermitteln - mittels NT-3	23.11.2022	TGL 21875 / 40	1984 – 09
MET211	Bestimmung von Rohprotein in Futtermitteln	03.04.2020	MB VDLUFA Band III 4.1.1,	3. Erg. 1993
MET212	Bestimmung von Rohasche in Futtermitteln	23.11.2022	MB VDLUFA Band III. 8.1	1976
MET213	Bestimmung von salzsäureunlöslicher Asche in Futtermitteln	23.11.2022	MB VDLUFA Band III 8.2	1976
MET214	Bestimmung von Harnstoff	23.11.2022	MB VDLUFA Band III 4.6.1	1976
MET215	Bestimmung des Nitratgehaltes in Futtermitteln - ISE – Methode	23.11.2022	Arbeitsvorschrift LQ 01/79, ZFF Halle Lettin	2022-11
MET216	Bestimmung des Rohfettgehaltes in Futtermitteln	23.11.2022	MB VDLUFA Band III 5.1.1	2. Erg. 1988
MET217	Bestimmung des Rohfettgehaltes in Ölsaaten	23.11.2022	MB VDLUFA Band III 5.1.3	1976
MET218	Bestimmung von Stärke in Futtermitteln	23.11.2022	MB VDLUFA Band III 7.2.1	8. Erg. 2012
MET219	Bestimmung des Gesamtzuckergehaltes in Futtermitteln - mittels Fließanalyse	23.11.2022	Methodenbuch SKALAR Cat. – Nr. 551 – 321,	2016 – 11
MET220	Bestimmung der enzymlöslichen organischen Substanz (ELOS)	23.11.2022	MB VDLUFA Band III 6.6.1	3. Erg. 1993



<b>Methode</b>	<b>Bezeichnung der Methode</b>	<b>Freigabe</b>	<b>Normatives Dokument</b>	<b>Ausgabestand Normatives Dokument</b>
MET221	Bestimmung von Chlorid in Futtermitteln - mittels Fließanalyse	23.11.2022	Methodenbuch SKALAR Cat. – Nr. 239 – 509,	2007 – 09
MET223	Bestimmung der Gärsäuren und Alkohole in Futtermitteln	23.11.2022	MB VDLUFA Band III A 18.2., Punkt 5.1	1976
MET224 WSD	Bestimmung der Milchsäure in Futtermitteln	03.04.2020	Analysenvorschrift des Herstellers MB VDLUFA Band III A 18.2., Punkt 5.1	2021 – 10
MET225	Bestimmung des Säure – Detergentien – Lignins (ADL) „Rohlignin in Futtermitteln“	23.11.2023	MB VDLUFA Band III 6.5.3	8. Erg. 2012
MET226	Bestimmung von ausgewählten Elementen (KPA) - mittels ICP – OES	03.04.2020	MB VDLUFA Band III 10.8.2	6. Erg. 2006
MET227	Mikrowellenbeheizter Druckaufschluss und Bestimmung von ausgewählten Elementen - mittels ICP – OES nach	03.04.2020	MB VDLUFA Band III 10.8.1.2 MB VDLUFA Band III 10.8.2	8. Aufl. 2012 6. Erg. 2006
MET229	Bestimmung von Deoxynivalenol in Futtermitteln HPLC – Verfahren mittels UV – Detektion und Reinigung an einer Immunoaffinitätssäule	23.11.2022	DIN EN 15791	2009 – 12



<b>Methode</b>	<b>Bezeichnung der Methode</b>	<b>Freigabe</b>	<b>Normatives Dokument</b>	<b>Ausgabestand Normatives Dokument</b>
MET230	Bestimmung von Zearalenon in Futtermitteln Hochleistungsflüssigchromatographisches Verfahren mit Fluoreszenznachweis und Reinigung an einer Immunosaffinitätssäule	23.11.2022	DIN EN 15792	2009 – 12
MET232	Bestimmung der Eiweißfraktion in Futtermitteln	23.11.2022	Standardization of procedures for nitrogen Fraction of ruminat feeds vom	26.04.1995
MET237	Untersuchung von Futtermitteln: Raps, Silage (Gras-, Mais-), Grünmais - mittels Nahinfrarotspektroskopie	23.11.2022	MB VDLUFA Band III 31.1 -.31.3	5. Erg. 2004
MET238	Bestimmung der Pufferkapazität in Futtermitteln	23.11.2022	Methodenvorschrift des Institutes für Acker- und Pflanzenbau Blumberg	1971 – 08

#### 4.3 Sensorische Untersuchungen

<b>Methode</b>	<b>Bezeichnung der Methode</b>	<b>Freigabe</b>	<b>Normatives Dokument</b>	<b>Ausgabestand Normatives Dokument</b>
MET222	Sensorische Prüfung von Futtermitteln	03.04.2020	DLG – Schlüssel Teil A Zur Bewertung von Grünfutter, Silage und Heu mit Hilfe des Sinnenprüfung	2004 – 01



## 5 Untersuchung von Tränkwasser mittels Küvettentests

<b>Methode</b>	<b>Bezeichnung der Methode</b>	<b>Freigabe</b>	<b>Normatives Dokument</b>	<b>Ausgabestand Normatives Dokument</b>
MET239	Untersuchung von Tränkwasser Sulfat – Küvettentest photometrisch (50 – 500mg/l) SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	23.11.2022	Merck Sulfat – Spectroquant Nr. 00617	2021 – 05
	Magnesium – Küvettentest photometrisch (5,0 – 75,0mg/l) Mg		Merck Magnesium – Spectroquant Nr. 00815	2020 – 02
	Mangan – Küvettentest photometrisch (0,10 – 5,00mg/l) Mn		Merck Mangan – Spectroquant Nr. 00816	2021 – 05
	Calcium – Küvettentest photometrisch (10 – 250mg/l) Ca		Merck Calcium – Spectroquant Nr. 00858	2021 – 04
	Natrium – Küvettentest photometrisch (10 – 300mg/l) Na		Merck Natrium – Spectroquant Nr. 00885	2021 – 07
	Gesamthärte – Küvettentest photometrisch (0,7 – 30,1)°dH		Merck Gesamthärte – Spectroquant Nr. 00961	2021 – 07



<b>Methode</b>	<b>Bezeichnung der Methode</b>	<b>Freigabe</b>	<b>Normatives Dokument</b>	<b>Ausgabestand Normatives Dokument</b>
MET239	Untersuchung von Tränkwasser	23.11.2022		
	CSB – Küvettentest photometrisch (25,0 – 1500) mg/l CSB		Merck CSB – Spectroquant Nr. 14541	2020 – 10
	Nitrat – Küvettentest photometrisch (0,5 – 18,0) mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (2,2 – 79,7) mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>		Merck Nitrat – Spectroquant Nr. 14542	2018 – 10
	Phosphat – Küvettentest photometrisch (0,2 – 15,3) mg/l PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>		Merck Phosphat – Spectroquant Nr. 14543	2021 – 06
	Nitrit – Küvettentest photometrisch (0,010 – 0,7) mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (0,033 – 2,299) mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>		Merck Nitrit – Spectroquant Nr. 14547	2021 – 07
	Eisen – Küvettentest photometrisch (0,05 – 4,00) mg/l Fe		Merck Eisen – Spectroquant Nr. 14549	2021 – 06
	Kupfer – Küvettentest photometrisch (0,05 – 8,00) mg/l Cu		Merck Kupfer – Spectroquant Nr. 14553	2019 – 06
	Kalium – Küvettentest photometrisch (5,0 – 50) mg/l K		Merck Kalium – Spectroquant Nr. 14562	2021 – 04
	Zink – Küvettentest photometrisch (0,20 – 5,00) mg/l Zn		Merck Zink – Spectroquant Nr. 14566	2021 – 02



<b>Methode</b>	<b>Bezeichnung der Methode</b>	<b>Freigabe</b>	<b>Normatives Dokument</b>	<b>Ausgabestand Normatives Dokument</b>
MET239	Untersuchung von Tränkwasser  Chlorid – Küvettentest photometrisch (5 – 125) mg/l Cl <sup>-</sup>  Ammonium – Küvettentest photometrisch (0,010 – 2) mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (0,013 – 2,576) mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	23.11.2022	Merck Chlorid – Spectroquant Nr. 14730  Merck Ammonium – Spectroquant Nr. 14739	2021 – 05  2021 – 10



## 6 Veterinärmedizin

Prüfgebiete Mikrobiologie (inkl. Molekularbiologie)

Prüfart: Kulturelle Untersuchung

Methoden	Bezeichnung der Methode	Freigabe	Normatives Dokument	Ausgabestand Normatives Dokument
MET302	Bakteriologische Untersuchung auf Mastitiserreger (Routine – BU)	19.10.2021	Kap 8.2 1 – 8.2.7 Identifizierung spezifischer Mastitiserreger	DVG – Leitlinie 3. Aufl. 2018
MET303	Bakteriologische Untersuchung auf Prototheken und Hefen	19.10.2021	Kap 8.2.8.1 Hefen und 8.2.8.2 Prototheken	DVG – Leitlinie 3. Aufl. 2018
MET304	Bakteriologische Untersuchung von Mastitisproben auf Nocardien	19.10.2021	Kap 8.2.8.6 Nocardien	DVG – Leitlinie 3. Aufl. 2018
MET305	Bakteriologische Untersuchung von Mastitisproben auf Mykoplasmen	19.10.2021	Kap. 8.2.8.3 Mxkoplasmen	DVG – Leitlinie 3. Aufl. 2018
MET306	Bakteriologische Untersuchung von Mastitisproben auf atypische Mykobakterien	19.10.2021	Kap. 8.2.8.4 Atypische Mxkobakterien	DVG – Leitlinie 3. Aufl. 2018
MET307	Bestimmung der Somatische Zelle in Mastitisproben	09.04.2020	ASU § 64 LFGB 01.01 – 1,	September 1998
<b>MET308</b>	<b>Semiquantitatives Tupfverfahren</b>	<b>10.10.2024</b>	<b>DIN 10113-1</b>	<b>2023-02</b>
MET311	Identifizierung von Oxidase negativen/positiven Mastitis Erregern mittels Oxidasetest	19.10.2021	Merck – Chemicals Nr. 1.13300.0001	2017-02
MET312	Agardiffusionstest – Empfindlichkeitsprüfung von bakteriellen Mastitiserregern gegen Chemotherapeutika	19.10.2021	Kap.9.2 Agardiffusionstest	DVG – Leitlinie 3. Aufl. 2018



<b>Methode</b>	<b>Bezeichnung der Methode</b>	<b>Freigabe</b>	<b>Normatives Dokument</b>	<b>Ausgabestand Normatives Dokument</b>
MET313	Gram-Färbung Identifizierung von Bakterien	09.04.2020	Romeis Mikroskopische Technik Anleitung A 3.68	18. Aufl. 2010
MET314	Ziehl – Neelsen Färbung Identifizierung von Mykobakterien und säurefesten Bakterien durch	09.04.2020	Romeis Mikroskopische Technik Anleitung A 3.66	18. Aufl. 2010
MET315	Identifizierung durch Stamp-Färbung	09.04.2020	DVG-Leitlinie AVID XI 3.1.2	1999
MET316	Giemsa Färbung Identifizierung von Bakterien durch	09.04.2020	Romeis Mikroskopische Technik Anleitung A 3.68	18. Aufl. 2010
MET317	Katalase (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) Test Identifizierung von Bakterien mittels in Rohmilch	19.10.2021	Kap. 8.2.1 Identifizierung spezifischer Mastitiserreger	DVG – Leitlinie 3. Aufl. 2018
MET318	Digitonin - Test Identifizierung von Mykoplasmen und Achenoplasmen	09.04.2020	The Cornell Veterinarian Volume 79	1989-01
MET319	Gram - Schnelltest	09.04.2020	European J. Appl. Microbiol. Biotechol. Volume 5	1978-06
MET323 WSD	Erstellen von Antibiogrammen in Mastitisproben mittels Bouillion – Mikrodilutionsverfahren (Vitek 2)	19.10.2021	Development of Quality Control Ranges, Breakpoints, and Interpretive Cetegories for Antimicroboal Agents used in Veterinary Medicine, 4td Edition	2018-12
MET324 WSD	Biochemische Identifizierung grampositiver und gramnegativer Erreger Mittels Vitek 2	09.04.2020	Hausverfahren	2019-02



Prüfart: Agglutinationstests

<b>Methode</b>	<b>Bezeichnung der Methode</b>	<b>Freigabe</b>	<b>Normatives Dokument</b>	<b>Ausgabestand Normatives Dokument</b>
MET309	Streptokokken - Identifizierungstest	21.02.2022	Oxoid Streptococcal Grouping Kit Nr. DR0585 G	2020-01
MET320	Staphylokokken Identifizierung durch Bactistaph™ - Test	10.10.2024	Bactistaph Nr. R21143	2020-07

Prüfart: Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)

<b>Methode</b>	<b>Bezeichnung der Methode</b>	<b>Freigabe</b>	<b>Normatives Dokument</b>	<b>Ausgabestand Normatives Dokument</b>
MET322	Mastitisdiagnostik mittels Phato Proof™ Real - time PCR in Rohmilch	22.11.2024	Kap. 8.5 Molekularbiologische Direktnachweisverfahren	DVG – Leitlinie 3. Aufl. 2018

Prüfart: Sensorik

<b>Methode</b>	<b>Bezeichnung der Methode</b>	<b>Freigabe</b>	<b>Normatives Dokument</b>	<b>Ausgabestand Normatives Dokument</b>
MET301 WSD	Sensorik von Mastitisproben	08.04.2020	Grunert, Eberhard, Buiatrik Band I: Euterkrankheiten, Geburtshilfe und Gynäkologie, Andrologie und Besamung, 5. Auflage, Verlag M. & H. Schaper	Hannover 1996

///