

**Umfang Labortätigkeiten im flexibel akkreditierten Bereich**

<b>Untersuchungsmerkmal / Gerät</b>	<b>Routineverfahren/Prüfverfahren</b>	<b>Normentitel laut Urkundenanlage</b>	<b>Interne Methode</b>	<b>aktuell verwendeter Ausgabestand</b>
Fett, Eiweiß, Lactose, Harnstoff und Gefrierpunkt/ Combi-FOSS*	Vollmilch- Bestimmung des Milchfett-, Protein- und Lactosegehaltes- Leitfaden für den Betrieb von Mittel- Infrarot-Geräten (Modifizierung: auch Bestimmung von Harnstoff, Bestimmung des Gefrierpunkts)	ASU L 01.00-78 2018-06 <i>(Milch und flüssigen Milcherzeugnisse, Leitfaden für die Anwendung der Mittel-Infrarot-Spektroskopie (Übernahme der gleichnamigen DIN ISO 9622, April 2017))</i>	<b>MET 05</b> <i>(Bestimmung des Fett- und Eiweißgehaltes in Rohmilch mittels Infrarotabsorbtion)</i> <b>MET 08</b> <i>(Bestimmung des Laktosegehaltes in Rohmilch mittels Infrarotabsorption)</i> <b>MET 09</b> <i>(Bestimmung von Harnstoff mittels Infrarotabsobtion)</i> <b>MET 11</b> <i>(Routineverfahren zur Bestimmung vom Gefrierpunkt)</i>	2018-06
Gefrierpunkt / Thermistor Kryoscop*	Milchbestimmung des Gefrierpunktes; Thermistor-Kryoskop-Verfahren	DIN EN ISO 5764 2009-10 <i>(Milch-Bestimmung des Gefrierpunktes-Thermistor- Kryoskop-Verfahren (Referenzverfahren)(ISO 5764:2009);Deutsche Fassung EN ISO 5764:2009</i>	<b>MET 02</b> <i>(Bestimmung des Gefrierpunktes in Milch Thermistor-Kryoskop-Verfahren)</i>	2009-10
Zellzahl / Combi-Foss*	Untersuchung von Lebensmitteln - Zählung somatischer Zellen in Rohmilch (Fluoreszensoptische Zählung)	ASU L 01.01-1 1998-09 <i>(Zählung somatischer Zellen in Rohmilch (fluoreszenzoptische Zählung)</i>	<b>MET 03</b> <i>(Zählung somatischer Zellen in Rohmilch (fluoreszensoptische Zählung)</i>	1998-09
Keimzahl / Bactoscan*	Untersuchung von Lebensmitteln- Bestimmung der Keimzahl in Rohmilch; Durchflusszytometrische Zählung von Mikroorganismen (Routineverfahren)	ASU L 01.01-7 2002-05 <i>(Bestimmung der Keimzahl in Rohmilch, Durchflusszytometrische Zählung von Mikroorganismen (Routineverfahren)</i>	<b>MET 04</b> <i>(Bestimmung der Keimzahl in Rohmilch; Durchflusszytometrische Zählung von Mikroorganismen (Routineverfahren)</i>	2002-05
pH-Wert / pH-Meter*	Bestimmung des pH-Wertes in Milch und Milchprodukten (Einschränkung: <i>Bestimmung nur in Rohmilch</i> )	VDLUF A Methodenbuch Bd. VI, C 8.2 1985-01 <i>(Bestimmung des pH-Wertes in Milch und Milchprodukten)</i>	<b>MET 07</b> <i>(Bestimmung des pH-Wertes mit dem pH-Meter)</i>	1985-01
Harnstoff / Autoanalyser-System*	BRS-Referenzmethode zur Bestimmung des Harnstoffgehaltes in Milch, kontinuierliche Durchflussanalyse	DLQ-Richtlinie 1.13 2013-11 <i>(DLQ-Referenzmethode zur Bestimmung des Harnstoffgehaltes in Milch, kontinuierliche Durchflussanalyse)</i>	<b>MET 06</b> <i>(Hausmethode des Herstellers SEAL Analytical GmbH)</i>	BRS-Richtlinie 1.13 2021-08 <i>(Referenzmethode zur Bestimmung des Harnstoffgehaltes in Milch, kontinuierliche Durchflussanalyse)</i>

**Umfang Labortätigkeiten im flexibel akkreditierten Bereich**

pH-Wert / Combi-Foss*	Bestimmung und Bewertung von pH- Werten in Milchproben im Rahmen der IR-Routineanalytik	DLQ-Richtlinie 1.14 2015-11 <i>(zur Bestimmung von pH-Werten in Milchproben im Rahmen der IR-Routineanalytik)</i>	<b>MET 12</b> <i>(Routineverfahren zur Bestimmung des pH-Wertes)</i>	<b>BRS-Richtlinie 1.14 2021-08</b> <i>(zur Bestimmung von pH-Werten in Milchproben im Rahmen der IR- Routineanalytik)</i>
Hemmstoffnachweis / Brillantschwarz- Reduktionstest***	Untersuchung von Lebensmitteln – Nachweis von Hemmstoffen in Sammelmilch Agar -Diffusions- Verfahren (Brillantschwarz- Reduktionstest)	ASU L 01.01-5 2012-01 <i>(Nachweis vom Hemmstoffen in Sammelmilch, Agar- Diffusions-Verfahren (Brillantschwarz-Reduktionstest)</i>	<b>MET 01</b> <i>(Nachweis von Hemmstoffen in Sammelmilch Agar-Diffusions-Verfahren (Brillantschwarz-Reduktionstest)</i>	<b>2012-01</b>
Hemmstoffnachweis / Standard Diffusionstest***	Nachweis von Hemmstoffen in Milch mittels Standard-Diffusionstest	Delvotest®T Nordmann, Ref. Nr.: 124521- STK 2021-03	<b>MET 13</b> <i>(Nachweis von Hemmstoffen in der Milch: Agar-Diffusions-Verfahren mit Bacillus stearothermophilus und Redoxindikator beimpf (Bromkresolpurpur)</i>	<b>2021-04</b>
Hemmstoffnachweis / Rezeptor – Schnelltest***	Untersuchung der Proben auf Hemmstoffe mit dem Schnelltest auf Betalactame und Tetracycline	Milchtest DUPLEX BT Scan, PACKHAUS Rockmann, Ref. Nr.: A100135, 2021-03	<b>MET 14</b> <i>(Immunologischer Nachweis von Hemmstoffen mittels Rezeptor-Schnelltest, Hausmethode des Herstellers)</i>	<b>2021-08 Version 2.1</b>
Hemmstoffnachweis / Rezeptor – Schnelltest***	Untersuchung der Proben auf Hemmstoffe mit dem Schnelltest auf Chinolone	QuinoScan, PACKHAUS Rockmann, Ref. Nr.: A100083 2021-03	<b>MET 14</b> <i>(Immunologischer Nachweis von Hemmstoffen mittels Rezeptor-Schnelltest, Hausmethode des Herstellers)</i>	<b>2021-06 Version 1.0</b>
Hemmstoffnachweis / Rezeptor – Schnelltest***	Untersuchung der Proben auf Hemmstoffe mit dem Schnelltest auf Betalactame und Tetracycline	CHARM Rosa Betalaktam-Tetracycline Kombi Test MCS, Ref. Nr.: MRLBLTET2A, 2019-03	<b>MET 14</b> <i>(Immunologischer Nachweis von Hemmstoffen mittels Rezeptor-Schnelltest, Hausmethode des Herstellers)</i>	<b>2019-03 Version 2.6 D</b>

Alle Methoden beziehen sich auf und sind durch die Verordnung zur Fortentwicklung des Milchgüterrechts, vom 11.01.2021, geregelt.

\* flexible Akkreditierung nach Kategorie III

\*\*\* flexible Akkreditierung nach Kategorie I