

Methodenverzeichnis

DAkKS-Nr.	Nummer QMD (Version, Freigabedatum)	Bezeichnung	Abweichung von der Vorlage	normative Vorlage laut DAkKS- Urkundenanlage	Standort	Einsatzbereich der Methode beim MPR
101	05020300.QMD (Version 08, 12.06.2023)	Milch - Bestimmung des Gefrierpunktes - Thermistor-Kryoskop-Verfahren (Referenzverfahren)	Abweichung: Differenz der Doppelbestimmung maximal 1,4 m °C statt 1 m °C; Verwendung zertifizierter kommerzieller Standards	DIN EN ISO 5764, 2009-10	KI	Milch - Achtung: unkonserviert! keine Rahmproben!
102	05020500.QMD (Version 06, 14.06.2023)	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Fettgehaltes in Milch - Gravimetrisches Verfahren (Referenzverfahren)	Abweichung: Matrix auch Rahm; 2. Und 3. Extraktion mit je 50 ml Extraktionsgemisch; bei Extraktion von Milch: 2. Extraktion mit 50 ml Extraktionsgemisch, keine 3. Extraktion	ASU L 01.00-9, 2012-01	KI	Milch, Rahm
103	05020400.QMD (Version 09, 16.04.2021)	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Stickstoffgehaltes in Milch – Teil 1: Kjeldahl-Verfahren	Abweichung: Aufschluss ohne Saccharose mit 18 ml statt 25 ml H ₂ SO ₄	ASU L 01.00-10/1, 2016-03	KI	Referenzverfahren, Milch
104	05021200.QMD (Version 04, 20.05.2016)	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Trockenmassegehaltes von Milch und Sahne (Rahm) Referenzverfahren	-	ASU L 01.00-27, 1988-12	KI	Rohmilch, bearbeitete Milch Achtung: unkonserviert!
105	05021610.QMD (Version 03, 31.05.2016)	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Gehaltes der fettfreien Trockenmasse von Milch	-	ASU L 01.00-61, 1997-01	KI	Milch
106	05021300.QMD (Version 11, 11.08.2022)	Untersuchung von Lebensmitteln – Butyrometrische Bestimmung des Fettgehaltes von Milch und Milchprodukten	Abweichung: Einsatz eines kommerziell erhältlichen Isoamylalkohols, Matrix nur Milch und Rahm	ASU L 01.00-74/1, 2022-04 ASU L 01.00-74/2, 2002-12	KI	Milch und Rahm
108	05022500.QMD (Version 08, 25.01.2018)	Chemische und physikalische Untersuchungsmethoden - Acidität - Bestimmung des pH-Wertes in Milch und Milchprodukten	Abweichung: Temperatur 25 °C statt 20 °C	VDLUFA Methodenbuch Band VI, C 8.2 5. Erg., 2000	KI, RV, FB, HN, SH, CH, NU	Referenzverfahren für Milch und Milchprodukte
109	05022400.QMD (Version 05, 01.06.2016)	Bestimmung und Bewertung von pH-Werten in Milchproben im Rahmen der IR-Routineanalytik	-	05022400.QMD, 2016-06	KI	Untersuchung nach RohmilchGütV (keine bearbeitete Milch)
201	05022000.QMD (Version 07, 19.07.2019)	Milch und flüssige Milcherzeugnisse Leitfaden für die Anwendung der Mittel-Infrarot-Spektroskopie	-	ASU L 01.00-78, 2018-06	KI	Untersuchung nach MilchgüteVO Milch
202	05020800.QMD (Version 06, 24.07.2023)	Untersuchung von Lebensmitteln: Zählung somatischer Zellen in Rohmilch (fluoreszenzoptische Zählung)	hier: Somacount = Verfahren 3	ASU L 01.01-1, 1998-09	KI	Untersuchung nach MilchgüteVO Rohmilch, keine bearbeitete Milch
203	05022600.QMD (Version 10, 28.10.2022)	Bestimmung der Keimzahl in Rohmilch - Durchflusszytometrische Zählung von Mikroorganismen (Routineverfahren)	-	ASU L 01.01-7, 2002-05	KI	Untersuchung nach MilchgüteVO Rohmilch, keine bearbeitete Milch
204	05021100.QMD (Version 07, 25.07.2019)	Ermittlung des Gefrierpunktes in Milch durch Messung der Infrarotabsorption und der Leitfähigkeit (Routineverfahren für Anlieferungsmilch)	-	05021100.QMD, 2019-02	KI	Untersuchung nach MilchgüteVO Rohmilch Achtung: unkonserviert!
205	05022100.QMD (Version 05, 15.04.2011)	Bestimmung des Harnstoffgehaltes in Rohmilch, Infrarotabsorption (Routineuntersuchung)	-	05022100.QMD, 2011-03	KI	Rohmilch
301	05023300.QMD (Version 06, 23.08.2021)	Bestimmung von niedrigsiedenden Halogenkohlenwasserstoffen in Milch und Milchprodukten	Matrix Milch und Milchprodukte; Analyten hier Chloroform, Trichlorethen, Tetrachlorethen, Dichlormethan	ASU L 01.00-35, 1990-06 ASU L 13.04-1, 2006-12	KI	Milch und Milchprodukte
401	05026100.QMD (Version 03, 19.08.2021)	Bestimmung quartärer Ammoniumverbindungen (QAV) in Milch und Milchprodukten mittels LC-MS	-	Hausmethode	KI	Milch und Milchprodukte
402	05026200.QMD (Version 04, 19.08.2021)	Nachweis von Hemmstoffen in Milch mittels LC-MS/MS	-	Hausmethode	KI	Rohmilch
403	05026900.QMD (Version 02, 19.08.2021)	Bestimmung von Chlorat und Perchlorat in Milch und Milchprodukten mittels LC-MS	-	05026900.QMD, 2021-08	KI	Milch und Milchprodukte
501	05023800.QMD (Version 09, 27.06.2023)	Enzymimmunoassay zur Bestimmung von Melamin in Milchproben	Abweichung: Matrix auch Milchpulver	Abraxis Inc., Melamine ELISA Plate Kit PN 50005B, 2022-04 Abraxis LLC, Melamin Sample Prep Milk, 2008-10 Abraxis LLC, Melamin Sample Prep Powder, 2008-09	KI	Milch, Milchpulver
504	05027500.QMD (Version 03, 22.09.2023)	Nachweis von Aminoglycosiden in Milch mittels Schnelltest LF-NEOSTREP-G	-	Charm Sciences Inc. LF-NEOSTREP-G, 2023-04	KH	Milch
505	05027600.QMD (Version 02, 08.01.2024)	Nachweis von Betalaktamen in Milch mittels Charm LF-MRLBL 8min Schnelltest	-	Charm Sciences Inc. LF-MRLBL, 2022-02	KH, HN	Milch
506	05020600.QMD (Version 08; 27.07.2022)	Nachweis von Beta-Lactam-Antibiotika in Milch	-	Charm Sciences Inc. Charm® MRL Betalactam Test One Minute, LF-MRLBL1, 2021-11	SH, KI, NU, FB	Milch
508	05027200.QMD (Version 03, 10.03.2023)	Nachweis von Betalaktamen und Tetracyclinen in Milch mittels Charm LF-MRLBLTET2A Schnelltest	-	Charm Sciences Inc. LF-MRLBLTET2A, 2022-07	KI, RV	Milch
509	05026800.QMD (Version 04, 02.06.2022)	Hemmstoffnachweis mit dem SNAPduo ST Plus Test in Milch	-	IDEXX Laboratories Inc., SNAPduo ST Plus, 2021	KI	Milch

Methodenverzeichnis

DAkS-Nr.	Nummer QMD (Version, Freigabedatum)	Bezeichnung	Abweichung von der Vorlage	normative Vorlage laut DAkS- Urkundenanlage	Standort	Einsatzbereich der Methode beim MPR
510	05026300.QMD (Version 03, 11.08.2022)	Enzymimmunoassay zur Bestimmung von Chinolonen in Milch und Gewebe	Abweichung: hier nur Milch	RANDOX Laboratories Ltd. QL3454, 2020-10	KI	Rohmilch
511	05023200.QMD (Version 10, 28.09.2021)	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Aflatoxin M ₁ in Milch und Milchpulver	-	R-Biopharm AG, RIDASCREEN ® Aflatoxin M1 (R1121), 2021-02	KI	Milch, Milchpulver
512	05024800.QMD (Version 02, 28.09.2021)	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Chloramphenicol	Abweichung: hier nur Milch	R-Biopharm AG, Ridascreen ® Chloramphenicol, R1511, 2021-02	KI	Milch
601	05023900.QMD (Version 06, 15.02.2023)	PathoProof™ Mastitis PCR Assay (Identifizierung von Mastitis- verursachenden Bakterien)	-	Thermo Scientific, PathoProof™ Mastitis Complete-16, PF1600S/SB, 2019-01	KI	Rohmilch
602	05025800.QMD (Version 04, 15.02.2023)	Identifizierung von Mastitis- verursachenden Bakterien mit dem rtPCR-Kit Mykoplasma PathoProof™ Mastitis PCR-Assay	-	Thermo Scientific, PathoProof™ Mycoplasma-8, PF8500 S/SB, 2019-01	KI	Rohmilch
711	05025900.QMD (Version 04, 09.06.2021)	Identifizierung von Mastitisserregern in Milch – klassische bakteriologische Untersuchung mittels visueller Tests	-	DVG V0247, 2018 (3. überarbeitete Auflage)	KI	Milch
712	05027700.QMD (Version 02, 31.08.2022)	Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Horizontales Verfahren für die Zählung von Mikroorganismen – Teil 2: Koloniezählung bei 30°C mittels Oberflächenverfahren	auch TSA, PCA alternativ zu PCMA	DIN EN ISO 4833-2, 2022-05	KH	Milch und Milchprodukte
713	05027400.QMD (Version 02, 31.07.2023)	Nachweis coliformer Keime in Rohmilch	-	DIN 10172-3, 2023-06	KH	Milch
714	05023500.QMD (Version 03, 30.05.2016)	Milch-Mikrobiologische Untersuchungsverfahren - Methoden zum Nachweis und zur Bestimmung spezieller Keimgruppen - Sporenbildner, Anaerob (Clostridien) - Bestimmung von Käseerschädlichen Clostridien – Bestimmung von käseerschädlichen Clostridien: Verfahren mit pH-modifiziertem RCM-Agar	-	VDLUFA Methodenbuch Band VI, M 7.18.3.1, 4. Erg., 1996	KI	Milch
715	05024900.QMD (Version 03, 30.04.2019)	Bestimmung käseerschädlicher Clostridien in Milch mittels NIZO- MPN-Verfahren	-	05024900.QMD, 2019-04	KI	Rohmilch (Keim- Monitoring NIZO-Clostr.)
716	05025300.QMD (Version 03, 07.11.2019)	Bestimmung von Pseudomonaden, Koloniezählverfahren mit C-F-C- Selektivagar (in Rohmilch)	-	05025300.QMD, 2019-11	KI	Rohmilch (Keim- Monitoring MIKRO Pseudomonaden)
717	05025400.QMD (Version 02, 07.11.2019)	Bestimmung der Anzahl thermophiler Sporenbildner in Rohmilch mittels Koloniezählverfahren auf PC-Agar	-	05025400.QMD, 2019-11	KI	Rohmilch (Keim- Monitoring MIKRO Pseudomonaden)
721	05027300.QMD (Version 02, 21.03.2023)	Nachweis von Hemmstoffen in Milch mittels BRT MRL-Suchtest	-	AIM GmbH, BRT MRL-Suchtest, Art.-Nr. 3020/3030, 2023-01	KI, HN, NU, FR, RV	Milch
722	05027100.QMD (Version 02, 21.03.2023)	Nachweis von Hemmstoffen in Sammelmilch mittels BRT hisense	-	AIM GmbH BRT hisense, Art.-Nr. 3120/3130, 2023-01	KI, HN, CR, SHA, NU, FR, RV	Milch
723	05028100.QMD (Version 02, 13.03.2023)	Nachweis von Chinolonen mittels BRT q-sense in Milch	-	AiM GmbH BRT q-sense, Art.-Nr. 4120, 2023-01	KH	Milch
724	05026000.QMD (Version 03, 15.05.2023)	Bakterielle Antibiotika- Empfindlichkeitsprüfung von Mastitis-Erregern in Milch mittels Mikrodilutionsverfahren	-	MERLIN Diagnostica GmbH, MICRONAUT-S Mastitis-3, E1-032-200, 2022-01	KI	Milch (RESI)
801	05024600.QMD (Version 09, 22.02.2024)	Milchträchtigkeitstest zum Nachweis von trächtigkeitsassoziierten Glykoproteinen (PAG) in Kuh- und Ziegenmilch als Marker der Trächtigkeit	Abweichung: Matrix hier nur Kuhmilch	IDEXX Laboratories Inc., Milk Pregnancy Test, 99-41209, 2023	KI	Rohmilch