

Hessischer Verband für Leistungs- und Qualitätsprüfungen in der Tierzucht e.V. HVL Zentrallabor	Qualitätsmanagement- handbuch	VA 7.7-2 Rev 9 Anlage 1 Seite: 1 von 3
Untersuchungsmethoden des HVL-Zentrallabors		

Verzeichnis der Untersuchungsmethoden im flexibel akkreditierten Bereich Kategorie III		
Untersuchungsmerkmal / Gerät	Routineverfahren / Normentitel	Methodenbeschreibung
Fett, Eiweiß, Freie Fettsäuren und Gefrierpunkt / Kombi-Foss	Leitfaden für die Anwendung der Mittel-Infrarot- Spektroskopie § 64 LFGB L 01.00-78 (Juni 2018)	MET 05 Mai 2021 Rev. 02 Bestimmung des Fett- und Eiweißgehaltes der Milch mittels Messung der Infrarotabsorption MET 06 Mai 2021 Rev. 02 Routineverfahren zur Bestimmung des Gefrier- punktes der Milch durch Messung der Infrarotabsorption MET 10 Mai 2021 Rev. 01 Bestimmung des Gehalts an freien Fettsäuren der Milch mittels Messung der Infrarotabsorption
Zellzahl / Kombi-Foss	Zählung somatischer Zellen in Rohmilch (fluoreszensoptische Zählung) nach § 64 LFGB L 01.01-1 (Sept. 1998)	MET 02 Mai 2021 Rev. 02 Zählung somatischer Zellen in Rohmilch
Keimzahl / Bactoscan	Bestimmung der Keimzahl in Rohmilch; Durchflusszytometrische Zählung von Mikroorganismen § 64 LFGB L 01.01-7 (Mai 2002)	MET 04 Mai 2021 Rev. 02 Bestimmung der Keimzahl in Milch Durchflusszytometrische Zählung von Mikroorganismen (Routineverfahren)
Hemmstoffnachweis Delvotest T (Delvotest T 20.04.2021) Anwendung ab: 01.07.2021	Delvotest T von DSM Standard-Diffusionstest zum Nachweis von Antibiotikarückständen in Milch	MET 08 Mai 2021 Rev. 01 Standard-Diffusionstest zum Nachweis von Antibiotikarückständen in Milch (Delvotest-T,DSM)
pH-Wert (IR-Routineanalytik/pH-Meter)	DLQ Richtline 1.14	MET 07 Mai 2021 Rev. 02 Bestimmung und Bewertung von pH-Werten in Milchproben im Rahmen der IR-Routineanalytik

Hessischer Verband für Leistungs- und Qualitätsprüfungen in der Tierzucht e.V. HVL Zentrallabor	Qualitätsmanagement- handbuch	VA 7.7-2 Rev 9 Anlage 1 Seite: 2 von 3
Untersuchungsmethoden des HVL-Zentrallabors		

Verzeichnis der Untersuchungsmethoden im flexibel akkreditierten Bereich Kategorie I Geltungsbereich: Immuno-chromatographischer, qualitativer Nachweis von Antibiotikarückständen in Rohmilch mittels „Lateral Flow-Prinzip“(Rezeptorschnelltests)		
Untersuchungsmerkmal / Gerät	Routineverfahren / Normentitel	Methodenbeschreibung
Rezeptorschnelltest Betalaktam/Tetracyclin (MRLBLTET2A 11.02.2020) Anwendung ab: 01.07.2021	Charm MRLBLTET2A von Charm Sciences Inc.zum Nachweis von Betalaktam- und Tetracyclin Antibiotika in Rohmilch	MET 09 Mai 2021 Rev. 1 Nachweis von Antibiotikarückständen mittels Lateral-Flow-Testprinzip in Milch*
Rezeptorschnelltest Chinolone QuinoScan (ZE/Q100 15/11/2019) Anwendung ab: 01.07.2021 Ende der Anwendung: 19.05.2023	QuinoScan von Zeulab S.L. zum Nachweis von Antibiotika-Rückständen der Substanzgruppe Chinolone	
Rezeptorschnelltest Betalaktam Milchtest BL Anwendung ab:01.07.2021 Ende der Anwendung: 28.02.2022	Milchtest BL von Euroclone S.p.A. zum Nachweis Betalaktam Antibiotika in Rohmilch	
Rezeptorschnelltest Betalaktam/Tetracycline MilkSafe 3BTC (1 PI GLOB EN 04.11.2019) Anwendung ab:01.07.2021 Ende der Anwendung: 31.08.2022	MilkSafe 3BTC von Chr. Hansen zum Nachweis Betalaktam- und Tetracyclin Antibiotika in Rohmilch	
Rezeptorschnelltest Betalaktam Beta Scan (ZE/BCAS100 12.03.2020) Anwendung ab 01.03.2022	Beta Scan von Zeulab S.L zum Nachweis von Betalaktam-Antibiotika in Rohmilch	
Rezeptorschnelltest Betalaktam/Tetracycline MilkSafe Fast 3BTC (3 PI GLOB DE 20-06-2022) Anwendung ab:01.09.2022 Ende der Anwendung: 24.06.2024	MilkSafe Fast 3BTC von Chr. Hansen zum Nachweis Betalaktam- und Tetracyclin Antibiotika in Rohmilch	

Hessischer Verband für Leistungs- und Qualitätsprüfungen in der Tierzucht e.V. HVL Zentrallabor	Qualitätsmanagement- handbuch	VA 7.7-2 Rev 9 Anlage 1 Seite: 3 von 3
Untersuchungsmethoden des HVL-Zentrallabors		

Rezeptorschnelltest Betalaktam/Tetracycline MilkSafe Fast 3BTC (2.0) (1 PI GLOB DE 18-09-2023) Anwendung ab: 25.06.2024	MilkSafe Fast 3BTC (2.0) von Chr. Hansen zum Nachweis Betalaktam- und Tetracyclin Antibiotika in Rohmilch	
Rezeptorschnelltest Chinolone Quino Scan One Step (QuinoScan ZE/Q1S 24.11.2022) Anwendung ab: 22.05.2023	QuinoScan One Step von Zeulab S.L. zum Nachweis von Antibiotika-Rückständen der Substanzgruppe Chinolone	

Nicht akkreditierte Methoden		
Untersuchungsmerkmal / Gerät	Routineverfahren / Normentitel	Methodenbeschreibung
Harnstoff / Kombi-Foss	Infrarotspektroskopische Bestimmung	VA 6.4-3 Untersuchung mit dem Kombi-Foss-Gerät
Hemmstoffnachweis Delvotest T für Matrix Ziegen-/Schafmilch (Delvotest T 20.04.2021) Anwendung ab: 01.07.2021	Delvotest T von DSM Standard-Diffusionstest zum Nachweis von Antibiotikarückständen in Milch	MET 08 Mai 2021 Rev. 01 Standard-Diffusionstest zum Nachweis von Antibiotikarückständen in Milch (Delvotest-T,DSM) Spezifikation Matrix Ziegen-/Schafmilch nach AA 6.4-2.2
Alle oben genannten Rezeptorschnelltests stellen in Bezug auf die Matrix Ziegen-/Schafmilch nicht akkreditierte Methoden dar.		