

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13231-01-00 nach DIN EN ISO 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 21.12.2010 bis 20.12.2015

Urkundeninhaber:

MVZ Labor Dr. Reising-Ackermann und Kollegen Leipzig
Strümpellstraße 40, 04289 Leipzig

Prüfungen im Bereich:

Forensik

Prüfgebiet:

Forensische Genetik

Prüfverfahren der:

Polymerase-Kettenreaktion (PCR)

Prüfungen im Bereich:

Hygiene

Biologie

Prüfverfahren der:

Kulturellen Untersuchungen**

Agglutinationsteste**

Probenahme Wasser

Unspezifischen Kultivierungsverfahren

Spezifischen Kultivierungsverfahren

Verfahren der Trinkwasserverordnung 2001

Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Prüfverfahren ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Untersuchungsverfahren gestattet.

Die aufgeführten Untersuchungsverfahren sind beispielhaft.

Bereich: Forensik

Prüfgebiet:

Forensische Genetik (Abstammungsgutachten)

Prüfverfahren der Polymerase-Kettenreaktion (PCR)

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Genotyp zur Abstammungsfeststellung	humane DNA aus: Mundschleimhautabstrichen, Blutproben (EDTA-Blut)	STR-Analyse: PCR mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte

Bereich: Hygiene
Prüfverfahren der Kulturellen Untersuchungen**

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik	Prüfgegenstand
SOP-LP-HYG.M.0001.04	Sterilitätstestung von Blutkomponenten, Blutkultur (vollautomatisiert)	Eigenblutspenden
SOP-LP-HYG.M.0003.04	Bestimmung von Bakterien, Blutkultur (vollautomatisiert)	Spongiosaproben
SOP-LP-HYG.M.0002.04	Krankenhausthygienische Umgebungsuntersuchungen Untersuchung von Abklatschplatten, Bestimmung von Bakterien mit unspezifischen Kulturen	Umgebungsbedingungen Abklatschplatten
SOP-LP-HYG.M.0036.01 SOP-LP-HYG.M.0037.01 SOP-LP-HYG.M.0002.03	Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen, unspezifische und spezifische Kulturen	Sedimentationsplatten
SOP-LP-HYG.M.0004.04	Prüfung der Sterilisationsleistung von Dampf-Sterilisatoren für medizinische Sterilgüter und Heißluft-Sterilisatoren mittels Bioindikatoren Bestimmung von aeroben Sporenbildnern mit unspezifischen Kulturen	Bioindikatoren, Sporenpäckchen
SOP-LP-HYG.M.0007.03 SOP-LP-HYG.M.0006.04	Bestimmung von Bakterien, unspezifische und spezifische Kulturen	Dialysewasser
SOP-LP-HYG.M.0008.04	Untersuchung von Stammzellproben auf Sterilität Bestimmung von Bakterien und Hefen mit unspezifischen und spezifischen Blutkulturen (vollautomatisiert), in mikroaerophiler und anaerober Atmosphäre	Stammzellproben
SOP-LP-HYG.M.0015.05	Bestimmung von Bakterien, unspezifische und spezifische Kulturen	Spüllösungen, Abstriche von Endoskopen
SOP-LP-HYG.M.0016.02	Bestimmung von Bakterien und Hefen, unspezifische und spezifische Kulturen	Abstriche
SOP-LP-HYG.M.0020.02 SOP-LP-HYG.M.0021.02	Untersuchung von Schwimm- und Badebeckenwasser Bestimmung von Bakterien, unspezifische und spezifische Kulturen	Badebeckenwasser
SOP-LP-HYG.M.0022.01 SOP-LP-HYG.M.0023.01	Überprüfung der Wirksamkeit von Reinigungs- und Desinfektionsmaschinen für chirurgische und andere thermostabile Instrumente Bestimmung von Bakterien mit spezifischen Kulturen	Kontaminierte Prüfkörper (Schrauben)
SOP-LP-HYG.M.0024.01 SOP-LP-HYG.M.0025.01	Bestimmung von Bakterien, spezifische Kulturen	Kontaminierte Prüfkörper (Schrauben, Schläuche)
SOP-LP-HYG.M.0026.01 SOP-LP-HYG.M.0027.01	Bestimmung von Bakterien, spezifische Kulturen	Kontaminierte Stahlkeimträger
SOP-LP-HYG.M.0034.01 SOP-LP-HYG.M.0035.01	Bestimmung von Bakterien und Hefen, unspezifische und spezifische Kulturen	Wasser aus wasserführenden Geräten

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbehandlung/Prüftechnik	Prüfgegenstand
SOP-LP-HYG.M.0030.01 SOP-LP-HYG.M.0031.01	Bestimmung von Bakterien, unspezifische und spezifische Kulturen	Wasser aus Reinigungs- und Desinfektionsmaschinen
SOP-LP-HYG.M.0028.01 SOP-LP-HYG.M.0029.01	Bestimmung von Bakterien, unspezifische und spezifische Kulturen	Wasser aus Reinigungs- und Desinfektionsmaschinen (Endoskopwaschmaschinen)
SOP-LP-HYG.M.0032.01 SOP-LP-HYG.M.0033.01	Bestimmung von Bakterien, unspezifische und spezifische Kulturen	Kontaminierte Lappchen
SOP-LP-HYG.M.0038.01	Bestimmung der Keimzahl, Oberflächenkulturen	Kulturen
RKI-Empfehlung, Bundesgesundheitsbl. 45 (2002): 395-411 SOP-LP-HYG.M.0015.05	Kontrolle der Verfahren zur Aufbereitung von Endoskopen Bestimmung der Keimzahl, Bakterien allgemein mittels Membranfiltration	Spüllösungen, Abstriche von Endoskopen
SOP-LP-HYG.M.0006.04	Untersuchung von Dialysewasser auf mikrobielle Verunreinigung Bestimmung der Keimzahl, Bakterien allgemein mittels Membranfiltration	Dialyseflüssigkeiten
SOP-LP-HYG.M.0041.01	Prüfung von Arzneimitteln auf Sterilität	Arzneimittel in verschiedenen Behältnissen

Prüfverfahren der Agglutinationsteste**

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbehandlung/Prüftechnik	Prüfgegenstand
SOP-LP-HYG.M.0017.01	Nachweis von Legionellen mittels indirekter Agglutination (Latexagglutination)	Bakterienkultur

Bereich: Biologie

Prüfverfahren der Probenahme Wasser

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik	Prüfgegenstand
DIN 38402-A14 (1986-03)	Probenahme von Rohwasser und Trinkwasser	Wasser
DIN EN ISO 19458 (12/ 2006)	Probenahme für mikrobiologische Analysen	Trinkwasser

Prüfverfahren der Unspezifischen Kultivierungsverfahren

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik	Prüfgegenstand
TrinkwV 1990, Anlage 1, Absatz 5	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium (Koloniezahl bei 20°C und 36°C)	Trinkwasser

Prüfverfahren der Spezifischen Kultivierungsverfahren

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik	Prüfgegenstand
DIN EN ISO 9308-1-K12 (09/2000)	Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien	Trinkwasser
DIN EN ISO 7899-2-K15 (11/2000)	Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken, Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	Trinkwasser
DIN EN ISO 16266 (05/2008)	Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa durch Membranfiltration	Trinkwasser
Empfehlung des Umweltbundesamtes, Bundesgesundheitsblatt 11/2000, 43:911-915	Nachweis von Legionellen in Trinkwasser und Badebeckenwasser	Trinkwasser, Badebeckenwasser

Verfahren der Trinkwasserverordnung 2001

Probenahme

durch eigenes Personal

durch externe Probenehmer

Verfahren	Akk.
DIN 38402-A14: 1986-03	X
DIN EN ISO 19458: 2006-12	X

ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER

TEIL I: Allgemeine Anforderungen an Wasser für den menschlichen Gebrauch

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	Akk.
1	Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 mit Colilert® -18/Quanti-Tray®	X
2	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 mit Chromocult® Enterokokken Agar	X
3	Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 mit Colilert® -18/Quanti-Tray®	X

TEIL II: Anforderungen an Wasser für den menschlichen Gebrauch, das zur Abfüllung in Flaschen oder sonstige Behältnisse zum Zwecke der Abgabe bestimmt ist

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	Akk.
1	Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 mit Colilert® -18/Quanti-Tray®	X
2	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 mit Chromocult® Enterokokken Agar	X
3	Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266	X
4	Koloniezahl bei 22 °C	nach Anlage 1 Nr. 5 TrinkV a.F. DIN EN ISO 6222	X
5	Koloniezahl bei 36 °C	nach Anlage 1 Nr. 5 TrinkV a.F. DIN EN ISO 6222	X
6	Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 mit Colilert® -18/Quanti-Tray®	X

ANLAGE 2: CHEMISCHE PARAMETER

TEIL I: Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Hausinstallation in der Regel nicht mehr erhöht
nicht belegt

TEIL II: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Hausinstallation ansteigen kann
nicht belegt

ANLAGE 3: INDIKATORPARAMETER

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	Akk.
1	Aluminium		
2	Ammonium		
3	Chlorid		
4	Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)		
5	Eisen		
6	Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)		
7	Geruchsschwellenwert		
8	Geschmack		
9	Koloniezahl bei 22 °C	nach Anlage 1 Nr. 5 TrinkwV 1990	X
		DIN EN ISO 6222	
10	Koloniezahl bei 36 °C	nach Anlage 1 Nr. 5 TrinkwV 1990	X
		DIN EN ISO 6222	
11	Elektrische Leitfähigkeit		
12	Mangan		
13	Natrium		
14	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)		
15	Oxidierbarkeit		
16	Sulfat		
17	Trübung		
18	Wasserstoffionen-Konzentration		
19	Tritium		
20	Gesamtrichtdosis		

Weitere periodische Untersuchungen

Parameter	Verfahren	Akk.
Calcium		
Kalium		
Legionellen	(UBA Empfehlung 2000)	X
Magnesium		
Säurekapazität		