

Untersuchungsgebiet: Krankenhaushygiene

Untersuchungsart: Kulturelle Verfahren

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung / Prüftechnik	Prüfgegenstand
MiQ 22/2005, Kranken- haushygienische Untersuchungen Teil I	Krankenhaushygienische Umgebungsuntersuchungen, Oberflächenkontaminationsprüfung mittels Abklatschverfahren und Abstrichen	Abstriche und Abklatschplatten von Oberflächen (inkl. Arbeitsflächen, Gegenständen, Raumluftechnischen Anlagen)
MiQ 23/2005, Kranken- haushygienische Untersuchungen Teil II	Mikrobiologische Raumlufthuntersuchungen/Luftkeimmessung (Luftkeimsammlung, Sedimentation)	Nährböden aus Luftkeimsammlern, Sedimentationsplatten
MiQ 22/2005, Krankenhaushygienische Untersuchungen Teil I RKI-Richtlinie, Ziffer 5.1. – Bundesgesundheitsbl. 45- 2002, S. 395-411	Prüfung auf Sterilität (Membranfiltration und Direktinokulation)	Abstriche und Spülflüssigkeit Endoskope
MiQ 22/2005, Krankenhaushygienische Untersuchungen Teil I Leitlinie für angewandte Hygiene in Dialyseeinheiten 2005 Hygieneleitlinie als Ergänzung zum Dialysestandard 2006 der DAGKN 2008	Prüfung auf Sterilität	Wasser und Lösungen für Hämodialyse
DIN EN ISO 15883 Sept. 2009 DIN 10510 2008 DIN 10512 2008 DIN 58955-3 1998 DIN 58955-4 2006	Überprüfung der Leistung von Reinigungs- und Desinfektionsgeräten	Prüfkörper (Bioindikatoren)
MiQ 23/2005, Krankenhaushygienische Untersuchungen Teil II DIN EN ISO 11138-3: (2006) DIN 58946 Teil 3: (1981) DIN EN 866-1: (1997)	Überprüfung von Sterilisationsprozessen (Dampf, Heißluft, Gas)	Bioindikatoren

Einzelne Prüfverfahren der:

Unspezifischen Kultivierungsverfahren

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung / Prüftechnik	Prüfgegenstand
DIN EN ISO 6222 Juli 1999	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium bei 22 °C und 36 °C	Wasser

Prüfart:

Spezifische Kultivierungsverfahren

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung / Prüftechnik	Prüfgegenstand
DIN ISO 9308-1 Juli 2001	Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien	Trinkwasser
EN ISO 7899-2 November 2000	Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken, Verfahren durch Membranfiltration	Trinkwasser
Anlage 5 zu § 15 Abs. 1 und 2, TrinkwV 2001	Bestimmung von Clostridium perfringens (einschließlich Sporen) mittels Membranfiltration	Trinkwasser
DIN EN ISO 16266 Mai 2008	Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa (Membranfiltration)	Trinkwasser
Empfehlung des Umweltbundesamtes, Bundesgesundheitsblatt Gesundheitsforschung – Gesundheitsschutz 2000-43:911-915	Nachweis von Legionellen in Trinkwasser und Badebeckenwasser	Trinkwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser

Einzelne Prüfverfahren der:

Probenahme Wasser

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung / Prüftechnik	Prüfgegenstand
DIN EN ISO 19458: Dezember 2006	Probenahme für mikrobiologische Parameter	Trink-, Schwimm- und Badebeckenwasser, Dusch- und Prozesswasser

Verfahren der Trinkwasserverordnung

PROBENAHMME

durch eigenes Personal X

durch externe Probenehmer X

Verfahren		Akk.
DIN EN ISO 19458:2006	Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	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	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	X
3	Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266	X
4	Koloniezahl bei 22 °C	nach Anlage 1 Nr. 5 TrinkwV a.F. DIN EN ISO 6222	X
5	Koloniezahl bei 36 °C	nach Anlage 1 Nr. 5 TrinkwV 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)	gemäß Anlage 5 TrinkwV 2001	X
5	Eisen		
6	Färbung (spektraler Absorptions- koeffizient Hg 436 nm)		

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	Akk.
7	Geruchsschwellenwert		
8	Geschmack		
9	Koloniezahl bei 22 °C	nach Anlage 1 Nr. 5 TrinkwV a.F. ----- DIN EN ISO 6222	X
10	Koloniezahl bei 36 °C	nach Anlage 1 Nr. 5 TrinkwV a.F. ----- DIN EN ISO 6222	X
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	Empfehlung des Umweltbundesamtes, Bundesgesundheitsbl. 11/2000, 43:911-915	X
Magnesium		
Säurekapazität		