

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DGA-PL-6260.04 (09.11.2009)

Die Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 ist gültig bis: 06.10.2013

Urkundeninhaber:

**SLK-Kliniken Heilbronn GmbH
Klinikum am Gesundbrunnen
Institut für Laboratoriumsmedizin und Blutbank, Trinkwasserlabor
Am Gesundbrunnen 20-26
74078 Heilbronn**

Prüfungen im Bereich:

- Biologie

Einzelne Prüfverfahren der:

- Unspezifischen Kultivierungsverfahren
- Spezifischen Kultivierungsverfahren
- Probenahme Wasser

Verfahren der Trinkwasserverordnung 2001

Einzelne Prüfverfahren der Unspezifischen Kultivierungsverfahren

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

Einzelne Prüfverfahren der Spezifischen Kultivierungsverfahren

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbehandlung/Prüftechnik	Prüfgegenstand
DIN EN ISO 9308-1: 2000	Nachweis und Zählung von <i>Escherichia coli</i> und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltration	Roh- und Trinkwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser
DIN EN ISO 16266: 2008	Nachweis und Zählung von <i>Pseudomonas aeruginosa</i> durch Membranfiltration	
Empfehlung des Umweltbundesamtes, Bundesgesundheitsbl. 11/2000, 43:911-915	Nachweis von Legionellen in Trinkwasser und Badebeckenwasser	
TrinkwV 2001, Anlage 5	Nachweis und Zählung von <i>Clostridium perfringens</i> mittels Membranfiltration (mCP-Methode) bei 44 ± 1 °C über 21 ± 3 Std.	Roh- und Trinkwasser
DIN EN ISO 7899-2: 2000	Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken, Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	

Einzelne Prüfverfahren der Probenahme Wasser

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbehandlung/Prüftechnik	Prüfgegenstand
DIN 38411-1: 1983	Vorbereitung zur mikrobiologischen Untersuchung von Wasserproben	Roh- und Trinkwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser
DIN EN ISO 19458: 2006	Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	

Verfahren der Trinkwasserverordnung**PROBENAHMEN**

durch eigenes Personal X

durch externe Probenehmer X

Verfahren		Akk.
DIN 38402-A14	Probenahme von Rohwasser und Trinkwasser	X
DIN EN ISO 19458	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

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	Akk.
5	Eisen		
6	Färbung (spektraler AbsorptionskoeffizientHg 436 nm)		
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		