

# DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-PL-4462.00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 2009-02-11 bis 2014-02-10

Urkundeninhaber:

**LADR GmbH Medizinisches  
Versorgungszentrum Baden-Baden**

Lange Straße 65  
76530 Baden-Baden



Prüfungen in den  
Bereichen:

**mikrobiologische Untersuchungen von Trinkwasser  
nach Anlage 1 und 3 der Trinkwasserverordnung: 2001;  
Probenahme von Roh- und Trinkwasser;  
mikrobiologische Untersuchungen von Wasser und  
Badewasser**

### **1 Untersuchung von Trinkwasser nach Trinkwasserverordnung: 2001 \***

#### **1.1 Probenahme**

DIN EN 25667-1 (A 4) 1993-11 (ISO 5667-1 : 1980 mit ISO 5667-1 : 1996-02 Techn. Corrigendum)	Wasserbeschaffenheit; Probenahme - Teil 1: Richtlinie für die Erstellung von Probenahmeprogrammen
DIN EN 25667-2 (A 3) 1993-07 (ISO 5667-2 : 1991)	Wasserbeschaffenheit; Probenahme - Teil 2: Anleitung zur Probenahmetechnik
DIN 38402-A 14 1986-03	Probenahme von Rohwasser und Trinkwasser
DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 1996-04	Wasserbeschaffenheit; Probenahme - Teil 3: Anleitung zur Konservierung und Handhabung von Proben
SOP M6QA256 2008-06	Wasserprobenahme

*\*Diese Akkreditierung ersetzt nicht das Anerkennungs- oder Zulassungsverfahren der zuständigen Behörde gemäß den Forderungen des Gesetzgebers*

## 1.2 Mikrobiologische Parameter der Anlage 1

DIN 38411-K 1 1983-02	Vorbereitung zur mikrobiologischen Untersuchung von Wasserproben
DIN V ENV ISO 13843 (K 2) 2001-12	Wasserbeschaffenheit - Richtlinie zur Validierung mikrobiologischer Verfahren
DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	Wasserbeschaffenheit Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium (Koloniezahl bei 22 °C und 36 °C)
Trinkwasserverordnung 05.12.1990	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium (Koloniezahl bei 20 °C und 36 °C) <i>(zurückgezogenes Dokument)</i>
DIN EN ISO 16266 2008-05	Wasserbeschaffenheit Nachweis und Zählung von <i>Pseudomonas aeruginosa</i> durch Membranfiltration
DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2001-07	Wasserbeschaffenheit Nachweis und Zählung von <i>Escherichia coli</i> und coliformen Bakterien Teil 1: Membranfiltrationsverfahren
DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	Wasserbeschaffenheit Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration
Trinkwasserverordnung 21.05.2001	Nachweis von <i>Clostridium perfringens</i> mittels Membranfiltration (mCP-Methode) bei 44 ±1 °C über 21 ±3 Std.
DIN EN ISO 11731-2 2007-10	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Legionellen - Teil 2: Direktes Membranfiltrationsverfahren mit niedriger Bakterienzahl
UBA-Methode Bundesgesbl. 11/2000 S. 911 - 915	Nachweis von Legionellen in Trinkwasser und Badebeckenwasser

## 1.3 Chemische Indikatorparameter der Anlage 3

DIN EN 1622 (B 3) 1999-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellen-erts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN) <i>(zurückgezogenes Dokument)</i>
DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit
DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung



## 2 Mikrobiologische Untersuchungen von Wasser und Badewasser

DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	Wasserbeschaffenheit Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium (Koloniezahl bei 22 °C und 36 °C)
DIN EN 12780 (K 11) 2002-08	Wasserbeschaffenheit Nachweis und Zählung von <i>Pseudomonas aeruginosa</i> durch Membranfiltration
DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2001-07	Wasserbeschaffenheit Nachweis und Zählung von <i>Escherichia coli</i> und coliformen Bakterien Teil 1: Membranfiltrationsverfahren
DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	Wasserbeschaffenheit Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration

### verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
EPA	Environmental Protection Agency, USA
ISO	International Organization for Standardization
TrinkwV	Trinkwasserverordnung
UBA	Umweltbundesamt
V	Vornormen
SOP	Standard operating procedure der LADR GmbH

