

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

**Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV**  
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen  
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

# Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Prüflaboratorium

**Labor München Zentrum Medizinisches Versorgungszentrum**  
**Bayerstrasse 53, 80335 München**

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

### **Forensik, Biologie**

Prüfgebiet:  
Forensische Genetik (Abstammungsgutachten)

Prüfverfahren der:  
Polymerase-Kettenreaktion (PCR), unspezifische und spezifische Kultivierungsverfahren,  
Probenahme Trinkwasser, Verfahren der Trinkwasserverordnung

Prüfgegenstände:  
Blut, Speichel und Gewebeproben, Trinkwasser

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 14.02.2011 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-13149-01 und ist gültig bis 13.02.2016. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 5 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-13149-01-00**

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin  
Spittelmarkt 10  
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main  
Gartenstraße 6  
60594 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig  
Bundesallee 100  
38116 Braunschweig

Die auszugsweise Veröffentlichung der Akkreditierungsurkunde bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der DAkKS Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH. Ausgenommen davon ist die separate Weiterverbreitung des Deckblattes durch die umseitig genannte Konformitätsbewertungsstelle in unveränderter Form.

Es darf nicht der Anschein erweckt werden, dass sich die Akkreditierung auch auf Bereiche erstreckt, die über den durch die DAkKS bestätigten Akkreditierungsbereich hinausgehen.

Die Akkreditierung erfolgte gemäß des Gesetzes über die Akkreditierungsstelle (AkkStelleG) vom 31. Juli 2009 (BGBl. I S. 2625) sowie der Verordnung (EG) Nr. 765/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. Juli 2008 über die Vorschriften für die Akkreditierung und Marktüberwachung im Zusammenhang mit der Vermarktung von Produkten (Abl. L 218 vom 9. Juli 2008, S. 30).

Die DAkKS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC). Die Unterzeichner dieser Abkommen erkennen ihre Akkreditierungen gegenseitig an.

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: [www.european-accreditation.org](http://www.european-accreditation.org)

ILAC: [www.ilac.org](http://www.ilac.org)

IAF: [www.iaf.nu](http://www.iaf.nu)

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13149-01-00  
nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 14.02.2011 bis 13.02.2016

Urkundeninhaber:

**Labor München Zentrum Medizinisches Versorgungszentrum  
Bayerstraße 53, 80335 München**

Prüfungen im Bereich/in den Bereichen:

**Forensik, Biologie**

**Prüfgebiete:**

Forensische Genetik (Abstammungsgutachten)

**Prüfverfahren der:**

Polymerase-Kettenreaktion (PCR)

Unspezifischen Kultivierungsverfahren

Spezifischen Kultivierungsverfahren

Probenahme Trinkwasser

**Verfahren der Trinkwasserverordnung**

## Prüfungen im Bereich Forensik

### Untersuchungsgebiet: Forensische Genetik

#### Prüfverfahren der Polymerase-Kettenreaktion (PCR)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Genotyp zur Abstammungsfeststellung	EDTA-, Citrat-, Heparinblut, Speichel und Gewebeprobe	STR-Analyse: PCR mit anschließender Kapillarelektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte

## Prüfungen im Bereich Biologie

#### Prüfverfahren der unspezifischen Kultivierungsverfahren

Norm/ Ausgabedatum Hausmethode/ Version	Analyt-Titel der Norm Angabe zur Probenvorbehandlung/ Prüftechnik	Prüfgegenstand
TrinkwV, Anlage 1, Absatz (1990)	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragar-medium (Koloniezahl bei 20°C und 36°C)	Trinkwasser

#### Prüfverfahren der spezifischen Kultivierungsverfahren

Norm/ Ausgabedatum Hausmethode/ Version	Analyt-Titel der Norm Angabe zur Probenvorbehandlung/ Prüftechnik	Prüfgegenstand
DIN EN ISO 9308-1, Ausgabe:2001-07	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren (ISO 9308-1:2000); Deutsche Fassung EN ISO 9308-1:2000	Trinkwasser
DIN EN ISO 7899-2, Ausgabe:2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration (ISO 7899-2:2000); Deutsche Fassung EN ISO 7899-2:2000	Trinkwasser
DIN EN ISO 16266, Ausgabe 2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa durch Membranfiltration; Deutsche Fassung EN	Trinkwasser
Bundesgesundheitsbl- Gesundheitsforsch-Gesundheits- schutz 2006, 49:697-700	Nachweis von Legionellen in Trinkwasser und Badebeckenwasser	Trinkwasser

**Prüfverfahren der Probenahme Trinkwasser**

Norm/ Ausgabedatum Hausmethode/ Version	Analyt-Titel der Norm    Angabe zur Probenvorbehandlung/ <b>Prüftechnik</b>	Prüfgegenstand
DIN 38402-14, Ausgabe:1986-03	Allgemeine Angaben (Gruppe A); Probenahme von Rohwasser und Trinkwasser (A 14)	Probenahme Trinkwasser

**Mitgeltende Unterlagen**

EN ISO 19458 - 2006	Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	Probenahme Trinkwasser
---------------------	---	------------------------

## Verfahren der Trinkwasserverordnung

### PROBENAHMEN

durch eigenes Personal

durch externe Probenehmer

Verfahren	Akk.
DIN 38402-14 (1986) Probenahme von Rohwasser und Trinkwasser	x
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	x
		mit Colilert® -18/Quanti-Tray®	
2	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2	x
3	Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1	x
		mit Colilert® -18/Quanti-Tray®	

#### 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	x
		mit Colilert® -18/Quanti-Tray®	
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 TrinkV a.F.	x
		EN ISO 6222	
5	Koloniezahl bei 36 °C	nach Anlage 1 Nr. 5 TrinkV a.F.	x
		EN ISO 6222	
6	Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1	x
		mit Colilert® -18/Quanti-Tray®	

### ANLAGE 2: CHEMISCHE PARAMETER

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	
5	Eisen		
6	Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)		
7	Geruchsschwellenwert		
8	Geschmack		
9	Koloniezahl bei 22 °C	nach Anlage 1 Nr. 5 TrinkwV a.F. ----- EN ISO 6222	x
10	Koloniezahl bei 36 °C	nach Anlage 1 Nr. 5 TrinkwV a.F. ----- 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	Bundesgesundheitsblatt 2006,49:697-700	x
Magnesium		
Säurekapazität		