

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

**Landesgesundheitsamt Baden-Württemberg
im Regierungspräsidium Stuttgart
Nordbahnhofstraße 135, 70191 Stuttgart**

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

Prüfungen in den Bereichen:

Gesundheitsversorgung (Hygiene, Medizinische Laboratoriumsuntersuchungen im Rahmen klinischer Studien); Mikrobiologische Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung, Probenahme von Trinkwasser für mikrobiologische Untersuchungen; ausgewählte mikrobiologische Untersuchungen von Wasser, Probenahme von Wasser für mikrobiologische Untersuchungen; Untersuchung (Probenahme und Analytik) von Schimmelpilzen in Innenraumluft, Staub- und Materialproben und auf Oberflächen

Prüfgebiete:

Krankenhaushygiene, Klinische Chemie, Immunologie, Mikrobiologie

Prüfarten:

Kulturelle Verfahren, Chromatographie (Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS)), Ligandenassays, Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)

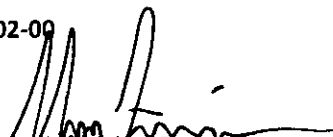
Prüfgegenstände:

Abklatschplatten, Wattetupfer, Blut, Serum, Plasma, Zecke (homogenisiert), Trinkwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Innenraumluft, Staub

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 12.11.2014 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-19288-02 und ist gültig bis 11.11.2019. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 7 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-19288-02-00**

Frankfurt am Main,
12.11.2014


Im Auftrag Uwe Zimmermann
Abteilungsleiter

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19288-02-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 12.11.2014 bis 11.11.2019 Ausstellungsdatum: 12.11.2014

Urkundeninhaber:

**Landesgesundheitsamt Baden-Württemberg
im Regierungspräsidium Stuttgart
Nordbahnhofstraße 135, 70191 Stuttgart**

Prüfungen in den Bereichen:

Gesundheitsversorgung (Hygiene, Medizinische Laboratoriumsuntersuchungen im Rahmen klinischer Studien); Mikrobiologische Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung, Probenahme von Trinkwasser für mikrobiologische Untersuchungen; ausgewählte mikrobiologische Untersuchungen von Wasser, Probenahme von Wasser für mikrobiologische Untersuchungen; Untersuchung (Probenahme und Analytik) von Schimmelpilzen in Innenraumluft, Staub- und Materialproben und auf Oberflächen

Prüfgebiete:

Krankenhaushygiene
Klinische Chemie
Immunologie
Mikrobiologie

Prüfarten:

Kulturelle Verfahren
Chromatographie (Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS))
Ligandenassays
Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Innerhalb der mit *** gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen der Normen gestattet.

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Bereich: Gesundheitsversorgung (Hygiene)

Prüfgebiet: Krankenhaushygiene

Prüfart:

Kulturelle Verfahren

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbehandlung / Prüftechnik	Prüfgegenstand
pv0055v07 <i>in Anlehnung an:</i> Empfehlung der Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention beim Robert-Koch-Institut (RKI); Bundesgesundheitsblatt Gesundheitsforsch – Gesundheitsschutz 1/2004; 47:51-61 DIN EN ISO 14698-1 2004-04 DIN EN ISO 14698-2 2004-02	Untersuchung von Abklatsch-und Abstrichproben auf mikrobielle Kontamination	Abklatschplatten, Wattetupfer

**Bereich: Gesundheitsversorgung (Medizinische Laboratoriumsuntersuchungen
im Rahmen klinischer Studien)**

Prüfgebiet: Klinische Chemie

Prüfart:

Chromatographie (Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS)) *

Analyt	Prüfgegenstand (Matrix)	Prüftechnik
Polybromierte Diphenylether	Blut, Serum	GC-MS

Prüfgebiet: Immunologie

Prüfart:

Ligandenassays *

Analyt	Prüfgegenstand (Matrix)	Prüftechnik
IgE	Serum, EDTA-Plasma	FEIA

Prüfgebiet: Mikrobiologie

Prüfart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren) *

Analyt	Prüfgegenstand (Matrix)	Prüftechnik
Borrelia burgdorferi	Zecke (homogenisiert)	Real-Time-PCR

Prüfverfahren nach der Trinkwasserverordnung - TrinkwV 2001 ***

Probenahme

Verfahren	Titel
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen

ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER

TEIL I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Lfd. Nr.	Parameter	Akkreditiert
1	Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2001-07 Colilert®-18/Quanti-Tray®
2	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11

TEIL II: Anforderungen an Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist

Lfd. Nr.	Parameter	Akkreditiert
1	Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2001-07 Colilert®-18/Quanti-Tray®
2	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11
3	Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05

ANLAGE 2: CHEMISCHE PARAMETER

TEIL I: Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation in der Regel nicht mehr erhöht

Nicht belegt

TEIL II: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann

Nicht belegt

ANLAGE 3: INDIKATORPARAMETER

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Lfd. Nr.	Parameter	Akkreditiert
1	Aluminium	nicht belegt
2	Ammonium	nicht belegt
3	Chlorid	nicht belegt
4	Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	TrinkwV 2001 Anl. 5 I e)
5	Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (k 12) 2001-07 Colilert®-18/Quanti-Tray®
6	Eisen	nicht belegt
7	Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)	nicht belegt
8	Geruch	nicht belegt
9	Geschmack	nicht belegt
10	Koloniezahl bei 22 °C	TrinkwV 2001 Anl. 5 I d) bb)
11	Koloniezahl bei 36 °C	TrinkwV 2001 Anl. 5 I d) bb)
12	Elektrische Leitfähigkeit	nicht belegt
13	Mangan	nicht belegt
14	Natrium	nicht belegt

Lfd. Nr.	Parameter	Akkreditiert
15	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	nicht belegt
16	Oxidierbarkeit	nicht belegt
17	Sulfat	nicht belegt
18	Trübung	nicht belegt
19	Wasserstoffionen-Konzentration	nicht belegt
20	Calcitlösekapazität	nicht belegt
21	Tritium	nicht belegt
22	Gesamtrichtdosis	nicht belegt

Teil II: Spezielle Anforderungen an Trinkwasser in Anlagen der Trinkwasser-Installation

Parameter	Akkreditiert
Legionella spec.	ISO 11731 1998-05, DIN EN ISO 11731-2 (K22) 2008-06 UBA Empfehlung 2012-08

Parameter, die nicht in den Anlagen 1 bis 3 der Trinkwasserverordnung enthalten sind

Weitere periodische Untersuchungen

Nicht belegt

Die Akkreditierung ersetzt nicht das Anerkennungs- oder Zulassungsverfahren der zuständigen Behörde nach § 15 Absatz.4 TrinkwV.

1 Wasser

1.1 Probenahme von Wasser *

DIN EN ISO 19458
2012-11 Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen

DIN 19643-1
2012-11 Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Teil 1: Allgemeine Anforderungen

1.2 Bestimmung von Bakterien in Wasser mittels kultureller Verfahren *

ISO 19250
2010-07 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Salmonellen

DIN ISO 9308-3
1999-07 Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien in Oberflächenwasser und Abwasser - Teil 3: Miniaturisiertes Verfahren durch Animpfen in Flüssigmedium (MPN-Verfahren) in Verbindung mit BadegVO; 2008-01

DIN ISO 7899-1
1999-07 Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken in Oberflächenwasser und Abwasser - Teil 1: Miniaturisiertes Verfahren durch Animpfen in Flüssigmedium (MPN-Verfahren) in Verbindung mit BadegVO; 2008-01

2 Untersuchung (Probenahme und Analytik) von Schimmelpilzen in Innenraumluft, Staub- und Materialproben und auf Oberflächen

2.1 Probenahme

DIN ISO 16000-18
2012-01 Innenraumluftverunreinigungen - Teil 18: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Probenahme durch Impaktion

DIN ISO 16000-16
2009-12 Innenraumluftverunreinigungen - Teil 16: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Probenahme durch Filtration

VDI 4300 Blatt 8
2001-06
(zurückgezogen 2012-08) Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Probenahme von Hausstaub
(in Anlehnung an Blatt 8)

2.2 Bestimmung von Schimmelpilzen mittels kultureller Verfahren *

VDI 4252 Blatt 2 2004-06	Erfassen luftgetragener Mikroorganismen und Viren in der Außenluft - Aktive Probenahme und Bioaerosolen - Abscheidung von luftgetragenen Schimmelpilzen auf Gelatine/Polycarbonatfilter
VDI 4256 Blatt 1 2010-10	Bioaerosole und biologische Agenzien - Ermittlung von Verfahrenskenngrößen - Zählverfahren basierend auf kulturellem Nachweis
DIN ISO 16000-17 2010-06	Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 17: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Kultivierungsverfahren
VDI 4300 Blatt 10 2008-07	Messen von Innenraumluchtverunreinigungen – Messstrategien zum Nachweis von Schimmelpilzen im Innenraum Kultivierungsmethoden

verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
ISO	International Organization for Standardization
pv	Prüfverfahren (Hausverfahren der KBS)
RKI	Robert-Koch-Institut
UBA	Umweltbundesamt
VDI	Verein Deutscher Ingenieure