

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17120-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 05.09.2019**

Ausstellungsdatum: 05.09.2019

Urkundeninhaber:

**Labor Prof. Dr. G. Enders MVZ GbR**

mit den Standorten:

**Rosenbergstraße 85, 70193 Stuttgart**

**Gutbrodstraße 52, 70193 Stuttgart**

### **Prüfungen in den Bereichen:**

ausgewählte mikrobiologische Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung, Probennahme von Trinkwasser für mikrobiologische Untersuchungen;

mikrobiologische Untersuchungen von Wasser aus zahnärztlichen Behandlungsanlagen, vollentsalztem Wasser und Produktions- und Prozesswasser;

Forensik

Gesundheitsversorgung (Hygiene)

Arzneimittel und Wirkstoffe

Wirksamkeitsprüfung von Desinfektionsmitteln

### **Prüfgebiete:**

Forensische Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik

Krankenhaushygiene, Mikrobiologisch-hygienische Prüfungen

Biologische Arzneimittel-, Wirk- und Hilfsstoffanalytik

### **Probenahme:**

Im Rahmen der Fahreignungsdiagnostik

Innerhalb der mit \*/\*\* gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAKKS bedarf,

\* die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet,

\*\* die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Innerhalb der mit \*\*\* gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAKKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen der Normen gestattet.

Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

*Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAKKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>*

Standort: Rosenbergstraße 85

**Bereich: Forensik**

**Prüfgebiet: Forensische Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik**

**Prüfart:**

**Gaschromatographie (GC-MS)\*\***

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
<b>Bestätigungsanalyse mit GC/MS:</b>		
Amphetamin, Methamphetamin, MDA, MDMA, MDEA, MBDB, PMA, PMMA, BDB, Ephedrin	Serum, Plasma, Urin	GC/MS
gamma-Hydroxybuttersäure (GHB)	Serum, Plasma, Urin	GC/MS
gamma-Hydroxybuttersäure (GHB)	Haare	GC/MS

**Prüfart:**

**Flüssigkeitschromatographie (LC-MS/MS, HPLC)\*\***

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
<b>Screeningverfahren mit LC-MS/MS:</b>		
Amphetamin, Methamphetamin, MDA, MDMA, MDEA, MBDB, Ephedrin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
THC, 11-OH-THC, THC-COOH	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Morphin, 6-Monoacetylmorphin Codein, Dihydrocodein	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Methadon, EDDP	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Kokain, Benzoylcegonin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Alprazolam, Bromazepam, Clonazepam, Diazepam, Nordiazepam, Flunitrazepam Norflunitrazepam, Flurazepam, Lorazepam, Midazolam, Nitrazepam, Oxazepam, Temazepam, Triazolam, Zolpidem, Zopiclon	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Fentanyl, Norfentanyl, Hydrocodon, Oxycodon, Tilidin, Nortilidin, Tramadol, N-Desmethyl-Tramadol, o- Desmethyl-Tramadol	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Ketamin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Amphetamin, Methamphetamin, MDA, MDMA, MDEA, MBDB, Ephedrin	Urin (nach enzymatischer Glucuronidspaltung)	LC-MS/MS
Cannabis (THC-COOH)	Urin (nach enzymatischer Glucuronidspaltung)	LC-MS/MS

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17120-01-00

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Morphin, 6-Monoacetylmorphin, Codein, Dihydrocodein	Urin (nach enzymatischer Glucuronidspaltung)	LC-MS/MS
Methadon, EDDP	Urin (nach enzymatischer Glucuronidspaltung)	LC-MS/MS
Kokain, Benzoylgonin	Urin (nach enzymatischer Glucuronidspaltung)	LC-MS/MS
7-Amino-Clonazepam, Bromazepam, Hydroxy-Bromazepam, Diazepam, Nordiazepam, Hydroxy-Alprazolam, Hydroxy-Midazolam, Lorazepam, Oxazepam	Urin (nach enzymatischer Glucuronidspaltung)	LC-MS/MS
Buprenorphin, Norbuprenorphin	Urin (nach enzymatischer Glucuronidspaltung)	LC-MS/MS
Fentanyl, Norfentanyl Oxycodon, Hydrocodon, Tilidin, Nortilidin, Tramadol, N-Desmethyltramadol, o-Desmethyltramadol	Urin (nach enzymatischer Glucuronidspaltung)	LC-MS/MS
Oxo-LSD, Phencyclidin	Urin (nach enzymatischer Glucuronidspaltung)	LC-MS/MS
Butalbital, Pentobarbital, Phenobarbital, Secobarbital, Thiopental	Urin	LC-MS/MS
Ketamin	Urin (nach enzymatischer Glucuronidspaltung)	LC-MS/MS
Kreatinin	Urin (nach enzymatischer Glucuronidspaltung)	LC-MS/MS
Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
<b>Bestätigungsanalyse mit LC-MS/MS:</b>		
Ethylglucuronid (ETG)	Urin	LC-MS/MS
Ethylglucuronid (ETG)	Serum	LC-MS/MS
Amphetamin, Methamphetamin, MDA, MDMA, MDEA, MBDB, Ephedrin	Serum, Urin	LC-MS/MS
THC 11-OH-THC THC COOH	Serum, Plasma	LC-MS/MS
THC COOH	Urin (nach Hydrolyse)	LC-MS/MS
Morphin, 6-Monoacetylmorphin, Codein, Dihydrocodein	Serum, Plasma, Urin (nach enzymatischer Glucuronidspaltung)	LC-MS/MS
Methadon, EDDP	Serum, Plasma, Urin (nach enzymatischer Glucuronidspaltung)	LC-MS/MS

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17120-01-00**

<b>Analyt (Messgröße)</b>	<b>Prüfgegenstände (Matrix)</b>	<b>Prüftechnik</b>
Kokain, Benzoylcegonin	Serum, Plasma, Urin (nach enzymatischer Glucuronidspaltung)	LC-MS/MS
Buprenorphin, Norbuprenorphin	Serum, Plasma, Urin (nach enzymatischer Glucuronidspaltung)	LC-MS/MS
Fentanyl, Norfentanyl, Hydrocodon, Hydromorphon, Oxymorphon, Oxycodon, Tilidin, Nortilidin, Tramadol, N-Desmethyltramadol, o- Desmethyltramadol	Serum, Plasma, Urin (nach enzymatischer Glucuronidspaltung)	LC-MS/MS
Phencyclidin	Serum, Plasma, Urin (nach enzymatischer Glucuronidspaltung)	LC-MS/MS
Ketamin, Norketamin	Serum, Plasma, Urin (nach enzymatischer Glucuronidspaltung)	LC-MS/MS
7-Aminoclonazepam 7-Aminoflunitrazepam Alprazolam Hydroxy-Alprazolam Bromazepam Hydroxy-Bromazepam Clonazepam Diazepam Flunitrazepam Flurazepam Lorazepam Midazolam Hydroxy-Midazolam Nitrazepam Nordiazepam Norflunitrazepam Oxazepam Temazepam Triazolam Zolpidem Zopiclon	Serum, Plasma, Urin (nach enzymatischer Glucuronidspaltung)	LC-MS/MS
Ethylglucuronid	Haare	LC-MS/MS
Amphetamin, Methamphetamin, MDA, MDMA, MDEA	Haare	LC-MS/MS
Cannabinoide (THC)	Haare	LC-MS/MS
Morphin, 6-Monoacetylmorphin, Codein, Dihydrocodein	Haare	LC-MS/MS

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17120-01-00**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Kokain, Benzoylgonin	Haare	LC-MS/MS
Methadon, EDDP	Haare	LC-MS/MS
Alprazolam, Bromazepam, Clonazepam, Diazepam, Nordiazepam, Flunitrazepam, 7-Amino-Flunitrazepam, Lorazepam, Oxazepam	Haare	LC-MS/MS
Buprenorphin, Norbuprenorphin	Haare	LC-MS/MS
Fentanyl, Norfentanyl, Hydrocodon, Oxycodon, Tilidin, Nortilidin, Tramadol, N-Desmethyl-Tramadol, o-Desmethyltramadol	Haare	LC-MS/MS
Phencyclidin, Ketamin	Haare	LC-MS/MS
LSD, Nor-LSD	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Oxo-LSD	Urin	LC-MS/MS
Seltene Analyte	Serum, Plasma, Urin, Haare	LC-MS/MS

**Prüfart:**

**Immunochemische Verfahren (EIA)\*\***

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Ethylglucuronid	EIA	Urin

**Prüfart:**

**Enzymatische Verfahren**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Kreatinin	enzymatisch	Urin

**Probenahme**

**Probenahme im Rahmen der Fahreignungsdiagnostik**

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Probenahmeverfahren	Probenmatrix
SOP-ST-CHE.P.0004.15 15.02.2019	Probenahme für Abstinenzkontrollen im Rahmen der Fahreignungsdiagnostik	Urin, Kopfhaare

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17120-01-00**

Standort: Gutbrodstraße 52

**Bereich: Gesundheitsversorgung (Hygiene)**

**Prüfgebiet: Krankenhaushygiene**

**Prüfart:**

**Kulturelle Verfahren\*\***

<b>Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version</b>	<b>Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbehandlung/Prüftechnik</b>	<b>Prüfgegenstand</b>
SOP-ST-HYG.M.0003.08 27.11.2015	Mikrobiologische Untersuchung von Bioindikatoren zur Kontrolle von Dampf-Sterilisatoren, Dampf-Klein-Sterilisatoren und Heißluft-Sterilisatoren	Bioindikator
DIN 10510 2013-10	Lebensmittelhygiene – Gewerbliches Geschirrspülen mit Mehrtank-Transportgeschirrspülmaschinen – Hygienische Anforderungen, Verfahrensprüfung <i>(ausschließlich im Rahmen der Krankenhaushygiene)</i>	Bioindikator
DIN 10511 1999-05	Lebensmittelhygiene – Gewerbliches Gläserspülen mit Gläserspülmaschinen – Hygienische Anforderungen, Prüfung <i>(ausschließlich im Rahmen der Krankenhaushygiene)</i>	Bioindikator
DIN 10512 2008-06	Lebensmittelhygiene – Gewerbliches Geschirrspülen mit Eintank -Geschirrspülmaschinen – Hygienische Anforderungen, Typprüfung <i>(ausschließlich im Rahmen der Krankenhaushygiene)</i>	Bioindikator
SOP-ST-HYG.M.0018.05 27.11.2015	Mikrobiologische Untersuchung von Bioindikatoren zur Kontrolle von Dampfdesinfektionsapparaten	Bioindikatoren
SOP-ST-HYG.M.0016.06 26.11.2015	Mikrobiologische Untersuchung von Bioindikatoren zur Kontrolle von Desinfektionswaschmaschinen	Bioindikator
SOP-ST-HYG.M.0036.02 18.01.2010	Mikrobiologische Untersuchung von Bioindikatoren zur Kontrolle von Reinigungs-Desinfektionsgeräten für die thermische Desinfektion von Behältern für menschliche Ausscheidungen	Bioindikator
SOP-ST-HYG.M.0036.02 18.01.2010	Mikrobiologische Untersuchung von Bioindikatoren zur Überprüfung von Dekontaminations-Waschverfahren für Steckbecken, Bettgestelle u. Nachttische, OP-Schuhe und Container	Bioindikator
SOP-ST-HYG.M.0017.04 13.01.2010	Mikrobiologische Untersuchung von Bioindikatoren zur Kontrolle von Desinfektionsgeräten, mit denen thermolabile Endoskope chemisch desinfiziert werden	Bioindikator
"Qualitätssicherung von Reinigungs- und Desinfektionsprozessen" Herausgeber: Höller, Krüger, Martiny, Zschaler (Behrs Verlag) Loseblattsammlung (Stand Aug. 2015)	Mikrobiologische Untersuchung von - Bioindikatoren zur Kontrolle der Waschmaschinen von Krankenhauswäschereien, - Endoskop-Nachspülwasser aus dem Sumpf der Maschine	Bioindikator, Nachspülwasser

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17120-01-00

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik	Prüfgegenstand
Empfehlung der Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention beim Robert Koch-Institut, DGKH (2016) Bundesgesundheitsbl. 55 (2012): 1244 - 1310	Hygienisch-mikrobiologische Kontrolle von - Spülflüssigkeit und Abstrichen der Endoskopaufbereitung	Spülflüssigkeit, Abstriche
Arbeitskreis für angewandte Hygiene in Dialyseeinheiten (3. Auflage / 2013), Leitlinie für angewandte Hygiene in Dialyseeinheiten	Mikrobiologische Überprüfung von Dialyseflüssigkeiten	Dialysewasser
DIN 10113-1 07-1997	Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich - Teil 1: Quantitatives Tupfverfahren <i>(ausschließlich im Rahmen der Krankenhaushygiene)</i>	Tupfer
DIN 10113-3 07-1997	Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich - Teil 3: Semiquantitatives Verfahren mit Nährbodenbeschichteten Entnahmevorrichtungen (Abklatschverfahren) <i>(ausschließlich im Rahmen der Krankenhaushygiene)</i>	Abklatsch
Qualitätsstandards in der mikrobiologisch-infektiologischen Diagnostik (MIQ 22) 2005	Prüfung auf Keimfreiheit durch Membranfiltration	Desinfektionsmittel, wässrige Lösungen
SOP-ST-MIK.M.0031.01 06.05.2015	Differenzierung von Bakterien in Keimgruppen	
SOP-ST-MIK.M.0032.01 11.06.2015	Untersuchung von Abklatschplatten	Abklatschplatten
SOP-ST-MIK.M.0034.02 18.09.2015	Wachstumsprüfungen (Nutritivitätstestungen)	Agarplatten

**Prüfart:**

**Keimgehaltsbestimmung von Luft und Gasen\*\***

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik	Prüfgegenstand
SOP-ST-HYG.M0001.02 23.12.2009	Bestimmung des Luftkeimgehaltes	Sedimentationsplatte
SOP-ST-MIK.M.0033 11.06.2015	Bestimmung der Keimzahl in Luft und Gasen	Agarplatten

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17120-01-00**

**Prüfgebiet: Mikrobiologisch-hygienische Prüfungen**

**Prüfart:**

**Kulturelle Verfahren\*\***

<b>Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version</b>	<b>Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik</b>	<b>Prüfgegenstand</b>
SOP-ST-HYG.M.0047.03 01.12.2011	Prüfung auf Keimfreiheit	mineralisches Pulver
SOP-ST-MIK.M.0036.01 01.12.2015	Untersuchung und Differenzierung von Schimmelpilzen aus Umweltproben	Umweltproben

**Bereich Arzneimittel und Wirkstoffe**

**Prüfgebiet: Biologische Arzneimittel-, Wirk- und Hilfsstoffanalytik**

**Prüfart:**

**Prüfung auf Sterilität\*\***

<b>Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version</b>	<b>Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik</b>	<b>Prüfgegenstand</b>
Arbeitskreis Blut Bundesgesundheitsblatt 8 (1997): 307-309	Sterilitätsprüfung von Leukapherisate	Leukapherisate
SOP-ST-MIK.M.0030.01 27.03.2014	Empfindlichkeitstestungen von Borrelien auf Antiinfektiva	Biozide/ Antiinfektiva



**Bereich: Wirksamkeitsprüfung von Desinfektionsmitteln\*\***

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik
DIN EN 14476 2013-10	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der viruziden Wirkung im humanmedizinischen Bereich - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1) (Abweichung: keine Bewertung von Medizinprodukten)
DIN EN 14476/A1 2015-04 (zurückgezogener Entwurf)	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der viruziden Wirkung im humanmedizinischen Bereich - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1) (Abweichung: keine Bewertung von Medizinprodukten)
prEN 16777 2014-09	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika — Quantitativer Oberflächenversuch zur Bestimmung der viruziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel in Humanmedizin — Prüfverfahren ohne mechanische Behandlung und Anforderungen (Phase 2/Stufe 2) (Abweichung: keine Bewertung von Medizinprodukten)
OECD 2013 ENV/JM/MONO(2013)11	Prüfung der viruziden Wirksamkeit chemischer Desinfektionsverfahren mit praxisnahen Prüfmodellen; Flächentest ohne Mechanik (Validation of Efficacy Methods for Antimicrobials used on Hard Surfaces. Draft Report 2009-11-20)
CEN-Enquiry WI 00216088	Chemical disinfectants and antiseptics - Virucidal Hygienic handrub - Test method and requirements (phase 2, step 2)
SOP-ST-VIR.M.0048.23 05.11.2015	Viruzidieprüfung von Desinfektionsmitteln - Screening-Untersuchungen mit unterschiedlichen Prüfviren
SOP-ST-VIR.M.0067.06 05.11.2015	Prüfung der viruziden Wirkung von Wirksubstanzen im quantitativen Keimträgerversuch mit unterschiedlichen Prüfmaterialien bzw. Oberflächen
DVG-Prüfrichtlinie 21.02.2015	Prüfung der viruziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel für den Bereich Tierhaltung und Lebensmittel
DVV Leitlinie 2012 Fassung 01.03.2012 Hyg Med 2012; 37 – 3	Leitlinie der DVV zur quantitativen Prüfung der viruziden Wirksamkeit chemischer Desinfektionsmittel auf nicht porösen Oberflächen (Anwendung im Bereich Humanmedizin) "Carrier-Leitlinie" (Fassung vom 01.03.2012) Hygiene & Medizin; 37(3): 68-75).
DVV Leitlinie Fassung 1. Dez. 2014 Bundesgesundheitsbl 2015 58:493–504	Leitlinie der DVV und des RKI zur Prüfung von chemischen Desinfektionsmitteln auf Wirksamkeit gegen Viren in der Humanmedizin (Fassung vom 01.12.2014)
SOP-ST-VIR.M.0076.01 25.11.2015	Überprüfung der Desinfektionsverfahren zur Aufbereitung von Geräten mit Prüfkörpern, Beladung von Prüfkörpern mit Viren, Rückgewinnung der Viren von Prüfkörpern
SOP-ST-VIR.M.0077.01 25.11.2015	Überprüfung von Desinfektionsverfahren für thermolabile Instrumente und Oberflächen
VAH Anforderungen und Methoden (2015) Standardmethode 8	Bestimmung der bakteriziden und levuroziden Wirksamkeit im qualitativen Suspensionsversuch (Abweichung: keine Bewertung von Medizinprodukten)
VAH Anforderungen und Methoden (2015) Standardmethode 9	Bestimmung der bakteriziden und levuroziden Wirksamkeit im quantitativen Suspensionsversuch (Abweichung: keine Bewertung von Medizinprodukten)

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17120-01-00**

<b>Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version</b>	<b>Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik</b>
DIN EN 13727 2015-12	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika – Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung im humanmedizinischen Bereich - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1) (Abweichung: keine Bewertung von Medizinprodukten)
VAH Anforderungen und Methoden (2015) Standardmethode 11	Hygienische Händedesinfektion – praxisnaher Versuch mit Probanden
DIN EN 1500 2013-07	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Hygienische Händedesinfektion - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2/Stufe 2) (Abweichung: keine Bewertung von Medizinprodukten)
VAH Anforderungen und Methoden(2015) Standardmethode 14.1	Prüfung der bakteriziden und levuroziden Wirksamkeit auf nicht porösen Oberflächen - praxisnaher Versuch zur Flächendesinfektion ohne Mechanik (Abweichung: keine Bewertung von Medizinprodukten)
EN 16615 2015-06	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitatives Prüfverfahren zur Bestimmung der bakteriziden und levuroziden Wirkung auf nicht-porösen Oberflächen mit mechanischer Einwirkung mit Hilfe von Tüchern im humanmedizinischen Bereich (4-Felder-Test) - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 2) ) (Abweichung: keine Bewertung von Medizinprodukten)
VAH-Methoden (2015) Standardmethode 14.2	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitatives Prüfverfahren zur Bestimmung der bakteriziden und levuroziden Wirkung auf nicht-porösen Oberflächen mit mechanischer Einwirkung mit Hilfe von Tüchern im humanmedizinischen Bereich (4-Felder-Test) - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 2) (Abweichung: keine Bewertung von Medizinprodukten)
DIN EN 13704: 2002-05	Chemische Desinfektionsmittel - Quantitativer Suspensionversuch zur Bestimmung der sporiziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel in den Bereichen Lebensmittel, Industrie, Haushalt und öffentliche Einrichtungen - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2/Stufe 1) (Abweichung: keine Bewertung von Medizinprodukten)
SOP-ST-MIK.M.0022.01 07.10.2011	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika — Quantitativer Praxisversuch zur Prüfung der sporiziden Wirkung auf Oberflächen mit vorgetränkten Mops im humanmedizinischen Bereich — Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2/ Stufe 2)
SOP-ST-MIK.M.0017.01 07.10.2011	Prüfung der bakteriziden Wirkung von Wirksubstanzen im quantitativen Keimträgerversuch mit unterschiedlichen Prüfmaterialien bzw. Oberflächen
SOP-ST-MIK.M.0023.01 05.11.2015	Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung gegen Legionella von chemisches Desinfektionsmitteln für wasserführende Systeme EN 13623:2010
SOP-ST-MIK.M.0024.02 01.12.2015	Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der sporiziden Wirkung im humanmedizinischen Bereich inclusive der Sporeanzucht von C. difficile nach ASTM Methode
SOP-ST-MIK.M.0019.01 07.10.2011	Prüfung der sporiziden Wirkung von Wirksubstanzen im quantitativen Keimträgerversuch mit unterschiedlichen Prüfmaterialien bzw. Oberflächen
DIN EN 1499:2013-07	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Hygienische Händewaschung - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2/Stufe 2) (Abweichung: keine Bewertung von Medizinprodukten)

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17120-01-00**

Die Prüfverfahren sind mit den nachfolgend aufgeführten Symbolen der Standorte (St) gekennzeichnet, an denen sie durchgeführt werden:

R = Rosenbergstraße 85, 70193 Stuttgart

G = Gutbrodstraße 52, 70193 Stuttgart

**1 Bestimmung von Bakterien in Wasser aus zahnärztlichen Behandlungsanlagen, vollentsalztem Wasser sowie Produktions- und Prozesswasser mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen \***

DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium	G
ISO 11731 2017-05	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen	R
DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren	G
DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren	G
DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken-Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	G

**2 Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV - \*\*\***

**Probenahme**

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

**ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER**

**TEIL I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser**

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	St
1	Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	G
2	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	G

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17120-01-00**

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

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	St
1	Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	G
2	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	G
3	Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05	G

**ANLAGE 2: CHEMISCHE PARAMETER**

nicht belegt

**ANLAGE 3: INDIKATORPARAMETER**

**Teil I: Allgemeine Indikatorparameter**

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	St
1	Aluminium	nicht belegt	
2	Ammonium	nicht belegt	
3	Chlorid	nicht belegt	
4	Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	nicht belegt	
5	Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	G
6	Eisen	nicht belegt	
7	Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)	nicht belegt	
8	Geruch (als TON)	nicht belegt	
9	Geschmack	nicht belegt	
10	Koloniezahl bei 22 °C	DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	G
11	Koloniezahl bei 36 °C	DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	G
12	Elektrische Leitfähigkeit	nicht belegt	
13	Mangan	nicht belegt	
14	Natrium	nicht belegt	
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	

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

Parameter	Verfahren	St
Legionella spec.	ISO 11731 2017-05 UBA Empfehlung 18. Dezember 2018	R

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17120-01-00**

**ANLAGE 3a: Anforderungen an Trinkwasser in Bezug auf radioaktive Stoffe**

nicht belegt

**Parameter, die nicht in den Anlagen 1 bis 3 der Trinkwasserverordnung 2001 enthalten sind**

**Weitere periodische Untersuchungen**

nicht belegt

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

**verwendete Abkürzungen:**

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Normen
ISO	Internationalen Organisation für Normung
TrinkwV	Trinkwasserverordnung
UBA	Umweltbundesamt