

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13125-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 03.12.2020

Ausstellungsdatum: 03.12.2020

Urkundeninhaber:

**Universitätsklinikum Bonn  
Institut für Hygiene und Öffentliche Gesundheit  
Venusberg–Campus 1, Gebäude 63, 53127 Bonn**

Prüfungen in den Bereichen:

**physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Wasser (Rohwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Abwasser, Prozesswasser, Befeuchterwasser aus raumluftechnischen Anlagen, Kühlwasser und Wasser aus Rückkühlwerken, VE-Wasser, Schwimm- und Badebeckenwasser),**

**mikrobiologische Untersuchungen von Wasser (Trinkwasser, Rohwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Abwasser, Prozesswasser, Befeuchterwasser aus raumluftechnischen Anlagen, Kühlwasser und Wasser aus Rückkühlwerken, Badegewässern, Schwimm- und Badebeckenwasser sowie Wasser aus leitungsgebundenen und nicht-leitungsgebundenen Wasserspendern),  
Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen von Wasser (Trinkwasser, Rohwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Abwasser, Prozesswasser, Befeuchterwasser aus raumluftechnischen Anlagen, Kühlwasser und Wasser aus Rückkühlwerken, Badegewässern, Schwimm- und Badebeckenwasser sowie Wasser aus leitungsgebundenen und nicht-leitungsgebundenen Wasserspendern);**

**Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung mit Ausnahme der radioaktiven Stoffe;  
Probenahme von Roh- und Trinkwasser; Probenahme und mikrobiologische Untersuchungen von Nutzwasser gemäß §3 Absatz 8 42. BImSchV;  
Arzneimittel und Wirkstoffe; Gesundheitsversorgung (Krankenhaushygiene und Infektionsprävention)**

**Prüfgebiete:** Biologische Arzneimittel-, Wirk- und Hilfsstoffanalytik, Hygiene und Infektionsprävention

*Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.*

*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>*

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13125-01-01

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

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Innerhalb der mit \*\*\* gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen der Norm gestattet.

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

### 1 Untersuchung von Wasser (Trinkwasser, Rohwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Abwasser, Prozesswasser, Befeuchterwasser aus raumluftechnischen Anlagen, Kühlwasser und Wasser aus Rückkühlwerken, VE-Wasser, Schwimm- und Badebeckenwasser)

#### 1.1 Probenahme \*\*\*

DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2019-07	Anleitung zur Konservierung und Handhabung von Wasserproben
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit – Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen

#### 1.2 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen \*\*\*

DEV B1/B2 1971	Prüfung auf Geruch und Geschmack
DIN EN 1622 (B 3) 2006-10	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN)
DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04	Wasserbeschaffenheit – Untersuchung und Bestimmung der Färbung
DIN EN ISO 7027-1 (C 21) 2016-11	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung der Trübung
DIN 38404-3 (C 3) 2005-07	Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient
DIN 38404-4 (C 4) 1976-12	Bestimmung der Temperatur
DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	Bestimmung des pH-Werts
DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit
DIN 38404-10 (C 10) 2012-12	Calcitsättigung eines Wassers

Ausstellungsdatum: 03.12.2020

**Gültig ab: 03.12.2020**

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13125-01-01

### 1.3 Anionen \*\*\*

DIN EN ISO 6878 (D 11) 2004-09	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Phosphor – Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat
DIN 38405-13 (D 13) 1981-04	Bestimmung von Cyaniden zurückgezogene Norm
DIN 38405 (D 14) 1988-12	Bestimmung von Cyaniden in Trinkwasser, gering belastetem Grund- und Oberflächenwasser zurückgezogene Norm
DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie – Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat
DIN EN ISO 15061 (D 34) 2001-12	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von gelöstem Bromat – Verfahren mittels Ionenchromatographie
DIN EN ISO 18412 (D 40) 2007-02	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Chrom(VI) – Photometrisches Verfahren für gering belastetes Wasser

### 1.4 Kationen \*\*\*

DIN 38406-5 (E 5) 1983-10	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs
DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	Wasserbeschaffenheit – Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) – Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen  <i>Abweichung: hier zusätzlich Bestimmung von Quecksilber</i>

### 1.5 Gemeinsam erfassbare Stoffe \*\*\*

DIN 38407-39 (F 39) 2011-09	Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) – Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion
DIN 38407-41 (F 41) 2016-10	Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser – Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie (GC-MS) nach Headspace- Festphasenmikroextraktion (HS-SPME)
DIN 38407-42 (F 42) 2011-03	Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Wasser – Verfahren mittels Hochleistungs- Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) nach Fest- Flüssig-Extraktion

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13125-01-01**

DIN 38407-36 (F 36) 2014-09	Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und anderer organischer Stoffe in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS bzw. -HRMS) nach Direktinjektion
SOP 1 173 0 0 2019-10	Bestimmung von Glutaraldehyd-Rückständen (GA) in Spülwässern mittels Dampfraum-SPME-Gaschromatographie mit On-Fibre-Derivatisierung und massenspektrometrischer Detektion

**1.6 Gasförmige Bestandteile \*\*\***

DIN EN ISO 7393-2 (G 4-1) 2019-03	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor – Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N,N-Diethyl-1,4-Phenylendiamin für Routinekontrollen
DIN EN 5814 (G 22) 2013-02	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung des gelösten Sauerstoffs; Elektrochemisches Verfahren

**1.7 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen \*\*\***

DIN 38409-1 (H 1) 1987-01	Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrattrockenrückstandes und des Glührückstandes
DIN 38409-2 (H 2) 1987-03	Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes
DIN EN 1484 (H 3) 2019-04	Wasseranalytik – Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)
DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung des Permanganat-Index
DIN 38409-6 (H 6) 1986-01	Härte eines Wassers
DIN 38409-7 (H 7) 2005-12	Bestimmung der Säure- und Basekapazität
DIN 38409-9 (H 9) 1980-07	Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe in Wasser und Abwasser
DIN 38409-10 (H 10) 1980-07	Bestimmung der Massenkonzentration der absetzbaren Stoffe in Wasser und Abwasser
DIN EN ISO 9562 (H 14) 2005-02	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)
DIN EN 12260 (H 34) 2003-12	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Stickstoff – Bestimmung von gebundenem Stickstoff (TNb) nach Oxidation zu Stickstoffoxiden

Ausstellungsdatum: 03.12.2020  
Gültig ab: 03.12.2020

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13125-01-01

**2 Nachweis und Bestimmung von Bakterien, Coliphagen und Parasiten in Wasser mittels kultureller Untersuchungen \***

DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06	Wasserbeschaffenheit – Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien – Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl
DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05	Wasserbeschaffenheit – Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa – Membranfiltrationsverfahren
DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	Wasserbeschaffenheit – Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien – Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora
DIN EN ISO 9308-3 (K 13) 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)
DIN EN ISO 7899-1 (K 14) 1999-07	Wasserbeschaffenheit – Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken in Oberflächenwasser und Abwasser – Teil 1: Miniaturisiertes Verfahren durch Animpfen in Flüssigmedium (MPN-Verfahren)
DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	Wasserbeschaffenheit – Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken – Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration
DIN EN ISO 10705-2 (K 17) 2002-01	Wasserbeschaffenheit – Nachweis und Zählung von Bakteriophagen – Teil 2: Zählung von somatischen Coliphagen
DIN EN ISO 19250 (K 18) 2013-06	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Salmonella spp.
ISO 11731 2017-05	Wasserbeschaffenheit – Zählung von Legionellen
DIN EN ISO 14189 (K 24) 2016-11	Wasserbeschaffenheit – Zählung von Clostridium perfringens – Membranfiltrationsverfahren
ISO 15553 2006-11	Wasserbeschaffenheit – Isolierung und Zählung von Cryptosporidium-Oocysten und Giardia-Cysten aus Wasser <i>(Abweichend: Verwendung von Filta-max xpress-Filter der Fa. IDEXX)</i>
ISO 17995 2005-06	Wasserbeschaffenheit – Nachweis und Zählung von wärmebeständigen Campylobacter
TrinkwV § 15 Absatz (1c) Legionella-Latex-Agglutinationstest Fa. OXOID, Art.-Nr. DR0800M 2016-05	Bestimmung der Allgemeinen Koloniezahl im Trinkwasser Latex-Agglutinationstest Legionellen
SOP 3 134 0 0 2019-04	Gramfärbung

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13125-01-01**

SOP 3 143 0 0 2019-03	Identifizierung von Enterobacteriaceae und anderen gramnegativen, nicht anspruchsvollen Stäbchen mittels API 20 E
SOP 3 144 0 0 2019-03	Identifizierung von gramnegativen, nicht anspruchsvollen Stäbchen, die nicht zur Familie der Enterobacteriaceae gehören, mittels API 20 NE

**3 Prüfverfahren nach der Trinkwasserverordnung - TrinkwV - \*\*\***

**Probennahme**

Verfahren	Titel
DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen
DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2019-07	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben
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	Verfahren
1	Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09
		DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06
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	Verfahren
1	Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09
2	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11
3	Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 (K11) 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**

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren
1	Acrylamid	nicht belegt
2	Benzol	DIN 38407-F 41 2011-06
3	Bor	DIN 38405-D 17 1981-03
4	Bromat	DIN EN ISO 15061 (E 34) 2001-12

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13125-01-01**

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren
5	Chrom	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2005-02
6	Cyanid	DIN 38405-13 (D 13) 1981-04
		DIN 38405-14 (D 14) 1988-12
7	1,2-Dichlorethan	DIN 38407-F 41 2011-06
8	Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07
9	Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07
10	Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe	DIN 38407-36 2014-09
11	Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe insgesamt	DIN 38407-36 2014-09
12	Quecksilber	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
13	Selen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
14	Tetrachlorethen und Trichlorethen	DIN 38407-F 41 2011-06
15	Uran	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01

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

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren wird beantragt
1	Antimon	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
2	Arsen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
3	Benzo-(a)-pyren	DIN 38407- F 39 2011-09
4	Blei	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
5	Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
6	Epichlorhydrin	nicht belegt
7	Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
8	Nickel	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
9	Nitrit	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07
10	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	DIN 38407-F 39 2011-09
11	Trihalogenmethane	DIN 38407-F 41 2011-06
12	Vinylchlorid	DIN 38407-F 41 2011-06

**ANLAGE 3: INDIKATORPARAMETER**

**Teil I: Allgemeine Indikatorparameter**

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren wird beantragt
1	Aluminium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
2	Ammonium	DIN 38406- E 5 1983-10
3	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07

Ausstellungsdatum: 03.12.2020  
Gültig ab: 03.12.2020

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13125-01-01**

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren wird beantragt
4	Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	DIN EN ISO 14189 (K 24) 2016-11
5	Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09 DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06
6	Eisen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
7	Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)	DIN EN ISO 7887 2011-12
8	Geruch	DIN EN 1622 (B 3) 2006-10
9	Geschmack	DIN EN 1622 2006-10 DEV B 1/2 1971
10	Koloniezahl bei 22 °C	TrinkwV §15 Absatz (1c)
11	Koloniezahl bei 36 °C	TrinkwV §15 Absatz (1c)
12	Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (C 8):1993-11
13	Mangan	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
14	Natrium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
15	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 (H 3):1997-08
16	Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05
17	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07
18	Trübung	DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04
19	Wasserstoffionen-Konzentration	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04
20	Calcitlösekapazität	DIN 38404-C 10 2012-12

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

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

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

nicht belegt



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13125-01-01**

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

**Weitere periodische Untersuchungen**

Parameter	Verfahren wird beantragt
Calcium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
Kalium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
Magnesium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
Säurekapazität	DIN 38409- H 7 2005-12
Phosphat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07

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

**4 Probenahme und mikrobiologische Untersuchungen von Nutzwasser gemäß §3 Absatz 8 42. BImSchV**

**Probenahme**

Verfahren	Titel
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen
	Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern vom 06.03.2020, Abschnitt C und D

**Mikrobiologische Untersuchungen**

Parameter	Verfahren
Legionellen	DIN EN ISO 11731 (K 23) 2019-03
	Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern vom 06.03.2020, Abschnitte E und F unter Berücksichtigung von Anhang 1 und 2
Koloniezahl bei 22°C und 36 °C	DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13125-01-01**

**5 Bereich: Arzneimittel und Wirkstoffe**

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

**Prüfart: Prüfung auf Sterilität**

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbehandlung	Prüfgegenstand
KHygLabor-13772-04-AA	Mikrobiologische Kontrolle von Blutkomponenten zur Transfusion	Blutprodukte

**6 Bereich: Gesundheitsversorgung (Krankenhaushygiene und Infektionsprävention)**

**Prüfbereich: Hygiene und Infektionsprävention**

**Prüfart: Probenahme\*\*\***

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbehandlung	Prüfgegenstand
RKI-Empfehlung „Infektionsprävention in der Zahnheilkunde – Anforderungen an die Hygiene“, Bundesgesundheitsbl 2006-04	Probenahme von Wasser aus Dentaleinheiten für mikrobiologische Untersuchungen	Wasser aus Dentaleinheiten

**verwendete Abkürzungen:**

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
ISO	International Organization for Standardization
IEC	International Electrotechnical Commission
VE-Wasser	Vollentsalztes Wasser
DEV	Deutschen Einheitsverfahren
MPN	Most Probable Number
LC-MS	Flüssigkeitschromatographie-Massenspektrometrie
HPLC	Hochdruckflüssigchromatographie
ESI-MS/MS	Elektrosprayionisation-Massenspektrometrie/Massenspektrometrie
RKI	Robert Koch-Institut
SOP X YY Z Z/	Standardarbeitsanweisung/Hausverfahren der KBS
KHygLabor-XXXXX-VV-AA	

Ausstellungsdatum: 03.12.2020

**Gültig ab: 03.12.2020**