

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17120-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 19.03.2018 bis 19.04.2021 Ausstellungsdatum: 19.03.2018

Urkundeninhaber:

Labor Prof. Dr. G. Enders MVZ GbR
Rosenbergstraße 85, 70193 Stuttgart

Prüfungen in den Bereichen:

ausgewählte mikrobiologische Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung;
Probenahme von Roh- und Trinkwasser;
mikrobiologische Untersuchungen von Trinkwasser sowie Wasser aus zahnärztlichen
Behandlungsanlagen und vollentsalztes Wasser;
Forensik
Gesundheitsversorgung (Hygiene)
Arzneimittel und Wirkstoffe
Wirksamkeitsprüfung von Desinfektionsmitteln

Prüfgebiete:

Forensische Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik
Krankenhaushygiene, Mikrobiologisch-hygienische Prüfungen
Biologische Arzneimittel-, Wirk- und Hilfsstoffanalytik

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

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

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.

Bereich: Forensik

Prüfgebiet: Forensische Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik

Prüfart: Flüssigkeitschromatographie (LC-MS/MS)**

Analyt (Messgröße)	Prüftechnik	Prüfgegenstände (Matrix)
Screeningverfahren mit LC-MS/MS		
Amphetamin, Methamphetamin, MDA, MDMA, MDEA, MBDB, Ephedrin THC, 11-OH-THC, THC-COOH Morphin, 6-Monoacetylmorphin Codein, Dihydrocodein, Methadon, EDDP Kokain, Benzoyllecgonin Alprazolam, Bromazepam, Clonazepam, Diazepam, Nordiazepam, Flunitrazepam Norflunitrazepam, Flurazepam, Lorazepam, Midazolam, Nitrazepam, Oxazepam, Temazepam, Triazolam, Zolpidem, Zopiclon Fentanyl, Norfentanyl, Hydrocodon, Oxycodon, Tilidin, Nortilidin, Tramadol, N-Desmethyl- Tramadol, o-Desmethyl-Tramadol Ketamin	LC-MS/MS	Serum, Plasma
Amphetamin, Methamphetamin, MDA, MDMA, MDEA, MBDB, Ephedrin Cannabis (THC-COOH) Morphin, 6-Monoacetylmorphin, Codein, Dihydrocodein Methadon, EDDP Kokain, Benzoyllecgonin 7-Amino-Clonazepam, Bromazepam, Hydroxy-Bromazepam, Diazepam, Nordiazepam, Hydroxy-Alprazolam, Hydroxy-Midazolam, Lorazepam, Oxazepam	LC-MS/MS	Urin (nach enzymatischer Glucuronidspaltung)

Analyt (Messgröße)	Prüftechnik	Prüfgegenstände (Matrix)
Buprenorphin, Norbuprenorphin Fentanyl, Norfentanyl Oxycodon, Hydrocodon, Tilidin, Nortilidin, Tramadol, N-Desmethyltramadol, o-Desmethyltramadol LSD, Oxo-LSD, Nor-LSD, Phencyclidin Butalbital, Pentobarbital, Phenobarbital, Secobarbital, Thiopental Ketamin Kreatinin	LC-MS/MS	Urin (nach enzymatischer Glucuronidspaltung)
Bestätigungsanalyse mit LC-MS/MS		
Ethylglucuronid (ETG)	LC-MS/MS	Urin
THC 11-OH-THC THC-COOH	LC-MS/MS	Serum, Plasma, Urin (nach Hydrolyse)
Morphin, 6-Monoacetylmorphin, Codein, Dihydrocodein Methadon, EDDP Kokain, Benzoyllecgonin Buprenorphin, Norbuprenorphin Fentanyl, Norfentanyl, Hydrocodon, Hydromorphon, Oxymorphon, Oxycodon, Tilidin, Nortilidin, Tramadol, N-Desmethyltramadol, o-Desmethyltramadol, Phencyclidin Ketamin, Norketamin	LC-MS/MS	Serum, Plasma, Urin (nach enzymatischer Glucuronidspaltung)
7-Aminoclonazepam 7-Aminoflunitrazepam Alprazolam Hydroxy-Alprazolam Bromazepam Hydroxy-Bromazepam Clonazepam Diazepam Flunitrazepam Flurazepam	LC-MS/MS	Serum, Plasma, Urin (nach enzymatischer Glucuronidspaltung)

Analyt (Messgröße)	Prüftechnik	Prüfgegenstände (Matrix)
Lorazepam Midazolam Hydroxy-Midazolam Nitrazepam Nordiazepam Norflunitrazepam Oxazepam Temazepam Triazolam Zolpidem	LC-MS/MS	Serum, Plasma, Urin (nach enzymatischer Glucuronidspaltung)
Ethylglucuronid	LC-MS/MS	Haare
Amphetamin, Methamphetamin, MDA, MDMA, MDEA Cannabinoide (THC) Morphin, 6-Monoacetylmorphin, Codein, Dihydrocodein Kokain, Benzoylgonin Methadon, EDDP Alprazolam, Bromazepam, Clonazepam, Diazepam, Nordiazepam, Flunitrazepam, 7-Amino-Flunitrazepam, Lorazepam, Oxazepam Buprenorphin, Norbuprenorphin Fentanyl, Norfentanyl, Hydrocodon, Oxycodon, Tilidin, Nortilidin, Tramadol, Nortramadol, o-Desmethyltramadol, Phencyclidin, Ketamin	LC-MS/MS	Haare

Prüfart: Gaschromatographie (GC/MS)**

Analyt (Messgröße)	Prüftechnik	Prüfgegenstände (Matrix)
Bestätigungsanalyse mit GC/MS		
Amphetamin, Methamphetamin, MDA, MDMA, MDEA, MBDBPMA, PMMA, BDB, Ephedrin	GC/MS	Serum, Plasma, Urin
gamma-Hydroxybuttersäure (GHB)	GC/MS	Serum, Plasma, Urin

Prüfart: Immunchemische Verfahren (EIA)**

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

Prüfart: Enzymatische Verfahren

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

Bereich: Gesundheitsversorgung (Hygiene)

Prüfgebiet: Krankenhaushygiene

Prüfart:

Kulturelle Verfahren**

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik	Prüfgegenstand
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

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

Prüfgebiet: Mikrobiologisch-hygienische Prüfungen

Prüfart:

Kulturelle Verfahren**

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbehandlung/Prüftechnik	Prüfgegenstand
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**

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbehandlung/Prüftechnik	Prüfgegenstand
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 Probenvorbehandlung/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)

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbehandlung/Prüftechnik
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 qualitativem 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)
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)

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbehandlung/Prüftechnik
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 Sporenanzucht 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)

1 Mikrobiologische Untersuchungen von Wasser aus zahnärztlichen Behandlungsanlagen und vollentsalztes Wasser*

DIN EN ISO 6222 (K5) 1999-07	Bestimmung der Koloniezahl
DIN EN ISO 8199 06-2007	Wasserbeschaffenheit - Allgemeine Anleitung zur Zählung von Mikroorganismen durch Kulturverfahren
DIN EN ISO 11731-2 2008-06	Wasserbeschaffenheit – Nachweis und Zählung von Legionellen durch Membranfiltration
DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2014 (zurückgezogene Norm)	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren
DIN EN ISO 16266 (K11) 2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren
DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken-Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration

2 Prüfverfahren gemäß 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	Verfahren
1	Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 2014-12 (zurückgezogene Norm)
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 2014-12 (zurückgezogene Norm)
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

ANLAGE 3: INDIKATORPARAMETER

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren
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 (2014) (zurückgezogene Norm)
6	Eisen	nicht belegt
7	Färbung (spektraler Absorptions- koeffizient Hg 436 nm)	nicht belegt
8	Geruch (als TON)	nicht belegt
9	Geschmack	nicht belegt
10	Koloniezahl bei 22 °C	DIN EN ISO 6222 (K5) 1999-07

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren
11	Koloniezahl bei 36 °C	DIN EN ISO 6222 (K5) 1999-07
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
Legionella spec.	ISO 11731 1998-05 (zurückgezogene Norm); DIN EN ISO 11731-2 (K 22) 2008-06; UBA Empfehlung 2012-08

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.