

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DGA-ML-6057.98.02 (26.10.2009)

Die Akkreditierung ist gültig bis: 25.10.2014

Urkundeninhaber:

**Laborverbund für Medizinische Diagnostik
Standort Cottbus**

**Gemeinschaftslabor Dres. Thorausch, Mydlak & Kollegen GbR
Uhlandstraße 53
03050 Cottbus**

**Außenstelle Treuenbrietzen:
TB-Labor
Johanniterstraße 1
14929 Treuenbrietzen**

Prüfungen im Bereich

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik (ISO 15189:2007)

Medizinische Laboratoriumsuntersuchungen im Rahmen von Studien (ISO 17025:2005)

Biologie (ISO 17025:2005)

Untersuchungsgebiete:

- Klinische Chemie,
- Transfusionsmedizin
- Mikrobiologie
- Virologie
- Immunologie
- Krankenhaushygiene

Untersuchungsarten:

- Photometrie
- Atomabsorptionsspektrometrie
- Nephelometrie
- Elektrochemische Untersuchungen
- HPLC
- HPLC-MS/MS
- GC-MS
- Koagulometrie
- Elektrophorese
- Radiale Immundiffusion

Flexible Akkreditierung

Das Laboratorium kann innerhalb der angegebenen Untersuchungsarten ohne vorherige Zustimmung der DACH Untersuchungsverfahren modifizieren oder einführen. Aufgeführte Untersuchungsverfahren sind beispielhaft.

- Ligandenassays
- Agglutinationsteste
- Kulturelle Verfahren
- Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung
- Empfindlichkeitstestung von Bakterien
- Komplement-Bindungsreaktion

Einzelne Untersuchungsverfahren der:

- Atomemissionsspektrometrie
- Turbidimetrie
- Mikroskopie
- Partikeleigenschaftenbestimmungen mit automatisierten Verfahren
- Durchflusszytometrie
- Amplifikationsverfahren
- Funktionsuntersuchungen am Patienten
- Virustypisierung
- Hybridisierungsverfahren
- Weitere einzelne Untersuchungsverfahren

Verfahren der Trinkwasserverordnung

Standort Cottbus**Bereich: Medizinische Laboratoriumsdiagnostik****Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie****Untersuchungsart: Photometrie**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Alkalische Phosphatase	Serum	Photometrie
Amylase	Serum, Urin	Photometrie
Angiot. Converting Enzyme	Serum, Plasma	Photometrie
Bilirubin, direkt	Serum, Plasma	Photometrie
Bilirubin, gesamt	Serum	Photometrie
Cholesterin, gesamt	Serum	Photometrie
Cholesterin, HDL-homogen	Serum	Photometrie
Cholinesterase	Serum	Photometrie
LDL-Chol	Serum	Photometrie
Citrat	Urin	Photometrie
Creatinkinase	Serum	Photometrie
Fructosamine	Serum	Photometrie
Gesamteiweiß	Serum, Synovialflüssigkeit	Photometrie
Glutamatdehydrogenase	Serum, Heparin-/EDTA-Plasma	Photometrie
GOT (ASAT)	Serum	Photometrie
GPT (ALAT)	Serum	Photometrie
Gamma-GT	Serum	Photometrie
Harnsäure	Serum, Urin	Photometrie
Harnstoff	Urin	Photometrie
Kreatinin	Serum, Urin, Dialysat	Photometrie
Glucose	Urin, Synovialflüssigkeit	Photometrie
Lactat-Dehydrogenase	Serum	Photometrie
Magnesium	Serum, Plasma, Urin	Photometrie
Protein	Urin, Liquor	Photometrie
β-NAG	Urin	Photometrie
Oxalat	Urin	Photometrie
Phosphat	Serum, Urin	Photometrie
Porphyrine, gesamt	Urin	Photometrie
Triglyceride	Serum	Photometrie
Urinteststreifen	Urin	Reflektometrie
Lipase	Serum	Photometrie

Untersuchungsart: Atomabsorptionsspektrometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Aluminium	Serum	AAS
Blei	Serum	AAS
Kupfer	Serum	AAS
Quecksilber	Blut, Serum, Urin, Sputum	AAS
Selen	Serum, Plasma	AAS
Zink	Serum, Urin	AAS
Chrom	Urin	AAS

Einzelne Untersuchungsverfahren der Atomemissionsspektrometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Lithium	Serum	AES

Untersuchungsart: Nephelometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Albumin	Urin	Nephelometrie
Alpha-1-Mikroglobulin	Urin	Nephelometrie
Antistreptolysin O (ASO)	Serum, Plasma	Nephelometrie
Complement C3	Serum, Plasma	Nephelometrie
Complement C4	Serum, Plasma	Nephelometrie
C-Reaktives Protein (CRP)	Serum, Plasma	Nephelometrie
IgG-Subklassen 1 – 4	Serum	Nephelometrie
Immunglobulin (IgA)	Serum	Nephelometrie
Immunglobulin (IgG)	Serum	Nephelometrie
Immunglobulin (IgM)	Serum	Nephelometrie
Immunglobulin (IGU)	Urin	Nephelometrie
Lipoprotein (a) LPAX	Serum	Nephelometrie
Rheumafaktor	Serum	Nephelometrie
Transferrin	Serum, Plasma	Nephelometrie
CDT	Serum	Nephelometrie
Freie Leichtketten	Serum	Nephelometrie
Cystatin C	Serum	Nephelometrie
Antistreptodornase	Serum	Nephelometrie
Haptoglobin	Serum	Nephelometrie
Coeruloplasmin	Serum	Nephelometrie
Alpha 1-Antitrypsin	Serum	Nephelometrie
Albumin	Serum	Nephelometrie
Eiweiß	Urin, Liquor	Nephelometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Hämopexin	Serum, Heparinplasma	Nephelometrie
lösl. Transferrinrezeptor (sTfR)	Serum	Nephelometrie
beta-2 Mikroglobulin	Urin	Nephelometrie
C1-Inhib	Serum, Citratplasma	Nephelometrie

Untersuchungsart: Elektrochemische Untersuchungen

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Calcium	Serum, Urin, Dialysat	ISE
Chlorid	Serum, Urin, Dialysat	ISE
Kalium	Serum, Urin, Dialysat	ISE
Natrium	Serum, Urin, Dialysat	ISE
Säuren-Basen-Status	Arteriell / venöses Blut	Potentiometrie
Glucose	Vollblut	Potentiometrie
Harnstoff	Serum	Konduktometrie
Lactat	Vollblut	Potentiometrie

Einzelne Untersuchungsverfahren der Turbidimetrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
CRP	Serum	Turbidimetrie

Untersuchungsart: HPLC

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
25-OH-Vitamin D3	Serum	HPLC
5-Hydroxyindolessigsäure	Urin	HPLC
Amiodaron	Serum, Plasma	HPLC
Carbamazepin	Serum, Plasma	HPLC
Desethylamiodaron	Serum, Plasma	HPLC
Ethosuximid	Serum, Plasma	HPLC
HbA1c	Hämolysat, EDTA-Blut	HPLC
Homocystein	Serum, Plasma, Kapillarblut	HPLC
Homovanillinmandelsäure	Urin	HPLC
Katecholamine	Urin	HPLC
Lamotrigin	Serum, Plasma	HPLC
Oxcarbazepin	Serum, Plasma	HPLC
Phenobarbital	Serum, Plasma	HPLC
Phenytoin	Serum, Plasma	HPLC
Primidon	Serum, Plasma	HPLC
Pyridinoline	Urin	HPLC

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Serotonin	Serum, Plasma	HPLC
Vanillinmandelsäure	Urin	HPLC
Vitamin B 1	Vollblut	HPLC
Vitamin B 6	Plasma	HPLC
Vitamin B 2	Vollblut	HPLC
Benzodiazepine / TCA	Serum	HPLC
Theophyllin	Serum	HPLC
Metanephrin	Urin	HPLC
Normetanephrin	Urin	HPLC

Untersuchungsart: HPLC – MS/MS

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Topiramat	Serum	HPLC - MS/MS
Gabapentin	Serum	HPLC - MS/MS
Cyclosporin A	EDTA-Blut	HPLC - MS/MS
Sirolimus	EDTA-Blut	HPLC - MS/MS
Tacrolimus (FK 506)	EDTA-Blut	HPLC - MS/MS
Everolimus	EDTA-Blut	HPLC - MS/MS
Citalopram	Serum	HPLC - MS/MS
Fluoxetin	Serum	HPLC - MS/MS
Norfluoxetin	Serum	HPLC - MS/MS
Paroxetin	Serum	HPLC - MS/MS
Sertralin	Serum	HPLC - MS/MS
Venlafaxin	Serum	HPLC - MS/MS
Desmethylvenlafaxin	Serum	HPLC - MS/MS
Levetiracetam	Serum	HPLC - MS/MS
Flunitrazepam	Serum	HPLC - MS/MS
Clonazepam	Serum	HPLC - MS/MS
Lorazepam	Serum	HPLC - MS/MS
Clozapin	Serum	HPLC - MS/MS
Norclozapin	Serum	HPLC - MS/MS

Untersuchungsart: HPLC-MS/MS

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Haloperidol	Serum	HPLC- MS/MS
Olanzapin	Serum	HPLC -MS/MS
Quetiapin	Serum	HPLC- MS/MS
Risperidon	Serum	HPLC -MS/MS

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
9-OH-Risperidon	Serum	HPLC-MS/MS
Ziprasidon	Serum	HPLC- MS/MS
Ethylglucuronid	Urin	HPLC- MS/MS

Untersuchungsart: GC-MS

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Amphetamine	Urin	GC-MS
Benzodiazepine	Urin	GC-MS
Cannabinoide	Urin	GC-MS
Cocain	Urin	GC-MS
Methadon	Urin	GC-MS
Opiate	Urin	GC-MS
Valproinsäure	Serum, Plasma	GC-MS

Einzelne Untersuchungsverfahren der Mikroskopie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Alkal. Leukozytenphosphatase	Nativ-/Heparinblut	Zytochemische Färbung
Differentialblutbild	EDTA-Blut	May-Grünwald-Färbung
Retikulozytenzählung	EDTA-Blut	Vitalfärbung
Sedimente Kammerzählung	Urin	Mikroskopie
zelluläre Bestandteile	Synovialflüssigkeit	Mikroskopie/Färbung

Einzelne Untersuchungsverfahren der Partikeleigenschaftsbestimmungen mit automatisierten Verfahren

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Blutbild, klein	EDTA-Blut	Impedanz-Messung
Blutbild, groß	EDTA-Blut	Imped./opt. MAPSS
Blutbild, klein	EDTA-Blut	Imped./opt. MAPSS
Retikulozytenzählung	EDTA-Blut	Imped./opt. MAPSS
Blutbild, groß	EDTA-Blut	Imped./opt. MAPSS
Blutbild, klein	EDTA-Blut	Imped./opt. MAPSS
Korpuskulare Bestandteile	Urin	Mikroskopie, automatisch

Untersuchungsart: Koagulometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Antithrombin-III	Citratplasma	Koagulation
aPTT	Citratblut	Koagulation
Protein C-Aktivität	Citratplasma	Koagulation

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Protein S-Aktivität	Citratplasma	Koagulation
APC-Resistenz	Citratplasma	Koagulation
von Willebrand-Diagnostik	Citratplasma	Koagulation
Faktor II	Citratplasma	Koagulation
Faktor V	Citratplasma	Koagulation
Faktor VII	Citratplasma	Koagulation
Faktor VIII	Citratplasma	Koagulation
Faktor IX	Citratplasma	Koagulation
Faktor X	Citratplasma	Koagulation
Faktor XI	Citratplasma	Koagulation
Faktor XII	Citratplasma	Koagulation
Faktor XIII	Citratplasma	Koagulation
Lupus Antikoagulantien	Citratplasma	Koagulation
Thrombinzeit	Citratplasma	Koagulation
Thromboplastinzeit	Citratplasma	Koagulation
Verschlusszeitmessung	Citratblut	Koagulation

Untersuchungsart: Elektrophorese

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
AP-Isoenzyme	Serum	Elektrophorese
Cholesterin-Elektrophorese	Serum	Elektrophorese
Ck-Isoenzyme	Serum	Elektrophorese
Hb-Elektrophorese	Serum	Elektrophorese
Immunfixation	Serum, Urin	IFE
LDH-Isoenzyme	Serum	Elektrophorese
SDS-Urin-PAGE	Urin	Elektrophorese
Eiweißelektrophorese	Serum, Urin, Liquor	Elektrophorese

Einzelne Untersuchungsverfahren der Radialen Immundiffusion

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
C1q	Serum	RID
Lysozym	Serum	RID

Untersuchungsart: Ligandenassays

ELISA / LIA / ILMA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
17-Hydroxy-Progesteron	Serum	ELISA
C1q zirk. Immunkomplexe	Serum	ELISA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
C3d fix. Zirk. Immunkomplexe	Serum	ELISA
Neopterin	Serum	ELISA
Albumin	Stuhl	ELISA
Alpha 1-Antitrypsin	Stuhl	ELISA
Hämoglobin	Stuhl	ELISA
Hb-Haptoglobin	Stuhl	ELISA
IgA	Stuhl	ELISA
PMN-Elastase	Stuhl	ELISA
D-Dimer	Citratplasma	Latex-Immunoassay
CH 50	Serum	ELISA
Proinsulin	Serum	ELISA

CLIA / ECLIA / CLA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
ACTH	EDTA-Plasma	CLIA
Anti-Thyreoglobulin	Serum	CLIA
Anti-TPO	Serum	CLIA
β-Crosslaps	Serum, Plasma	ECLIA
CA 15-3	Serum	CLIA
CA 72-4	Serum	ECLIA
Calcitonin	Serum	CLIA
CK-MB	Serum, Heparin-Plasma	CLA
Cortisol	Serum, Urin	CLIA
C-Peptid	Serum, Plasma, Urin	CLIA
DHEAS	Serum	CLA
Digitoxin	Serum	CLIA
Erythropoietin	Serum	CLA
Ferritin	Serum	CLIA
Folsäure	Serum	CLIA
FSH	Serum	CLIA
FT 3	Serum	CLIA
FT 4	Serum	CLIA
HCG	Serum	CLIA
hGH	Serum	CLIA
Knochen-AP	Serum, Heparin-Plasma	CLA
LH	Serum	CLIA
Myoglobin	Serum, Heparin-/EDTA-Plasma	CLA
NSE	Serum	CLIA
Osteocalcin	Serum, Plasma	ECLIA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Östradiol-6	Serum	CLIA
Parathormon	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
Progesteron	Serum	CLIA
Prolaktin	Serum	CLIA
Renin	Plasma, EDTA-Plasma	CLIA
T3 (Trijodthyronin)	Serum	CLIA
T4 (Thyroxin)	Serum	CLIA
Testosteron	Serum	CLIA
Thyreoglobuline	Serum	CLIA
TPA-M	Serum	CLIA
Troponin I	Serum, Heparin-Plasma	CLA
TSH	Serum	CLIA
Vitamin B 12	Serum	CLIA
IL-6	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLA
IL-2R	Serum	CLA
C-PSA	Serum	CLIA
IGF-1	Serum	CLA
IGFBP-3	Serum	CLA
Androstendion	Serum	CLA
freies Östriol	Serum	CLA
SHBG	Serum	CLA
Gesamt PSA	Serum	CLIA
Digoxin	Serum	CLIA

FPIA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Amphetamine	Urin	FPIA
Methamphetamine	Urin	FPIA
Barbiturate	Urin	FPIA
Benzodiazepine	Urin	FPIA
Cannabinoide	Urin	FPIA
Cyclosporin, monoklonal	Vollblut	FPIA
Gentamicin	Serum	FPIA
Kokain, metabolit	Urin	FPIA
Methadon	Urin	FPIA
Opiate	Urin	FPIA
Vancomycin	Serum	FPIA

Mikropartikelenzymimmunoassay (MEIA), CMIA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
AFP	Serum	MEIA
AFP-Fruchtwasser	Serum	MEIA
Beta-2-Mikroglobulin	Serum	MEIA
CA 125	Serum	MEIA
CA 19-9	Serum	MEIA
CEA	Serum	MEIA
Insulin	Serum	MEIA
SCC	Serum	MEIA
Tacrolimus II	EDTA-Blut	MEIA

weitere

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Zirk. spez. IgE-Ak	Serum	FEIA
Spez. IgG-Ak	Serum	FEIA
Allergen-spez. IgE	Serum	EAST
Tryptase	Serum, Plasma	FEIA
ECP	Serum	FEIA
Gluten-AK	Serum	FEIA
Transglutaminase-AK	Serum	FEIA
Gesamt-IgE	Serum	FEIA
PCT	Serum, Plasma (Lithiumheparin)	ELFA

Einzelne Untersuchungsverfahren der Durchflusszytometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
HLA B 27	EDTA-Blut, Heparinblut	FC
Lymph.-Differenzierung	EDTA-Blut, Heparinblut	FC
Lymph.-Differenzierung	BAL	FC

Untersuchungsart: Amplifikationsverfahren

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
APC-Genotypisierung - Faktor V, Faktor II	EDTA-Blut, Citratblut	PCR + Hybridisierung
HLA B27	EDTA-Blut, Citratblut	Real-Time-PCR
Lactoseintoleranz-Genetest	EDTA-Blut, Citratblut	Real-Time-PCR
Hämochromatose-Genetest	EDTA-Blut, Citratblut	Real-Time-PCR

Einzelne Untersuchungsverfahren der Funktionsuntersuchungen am Patienten

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Oraler Glucosetoleranztest	Vollblut, Urin	
¹³ C-Atemtest (Abnahme)	Atemluft	

Weitere einzelne Untersuchungsverfahren

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Fibrinogen	Citratplasma	Abgeleitetes Fibrinogen
INR	-	Berechnung

Spermiozytogramm

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Spermiozytogramm; Verfahrensw.	Sperma	Mikroskopie
Spermiozytogramm; Volumen, pH-Wert, Konsistenz d. Ejakulats	Sperma	Mikroskopie
Spermiozytogramm; Gesamtzahl, Motilität, Morphologie	Sperma	Mikroskopie
Spermiozytogramm; Vitalfärbung	Sperma	Mikroskopie
Spermiozytogramm; Sperm MAR Test	Sperma	Mikroskopie
Spermiozytogramm; Leuco Screen Test	Sperma	Mikroskopie

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin**Untersuchungsart: Agglutinationsteste**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Antikörperdifferenzierung	Serum	HA / Gelkarte
Antikörpersuchtest	Serum	HA / Gelkarte
Antikörpertiter	Serum	Gelkarte
Blutgruppenbestimmung	Vollblut	Gelkarte
Direkter Coombstest	Vollblut	HA / Gelkarte
Indirekter Coombstest	Serum	HA / Gelkarte
Kälteantikörper-Suchtest	Serum	HA
Kryoglobuline	Serum	Agglutination
Rh-Faktor D	Vollblut	HA / Gelkarte
Rhesusformel	Vollblut	HA / Gelkarte
Serumgegenprobe	Serum	HA

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart: Mikroskopie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Fusobakterien , Spirochäten (Angina Plaut-Vincent)	Rachen-, Tonsillenabstriche	Mikroskopie
Bakterien, Pilze	Kulturmateriale	Mikroskopie
Bakterien, Pilze	Originalmateriale	Mikroskopie
Pilze	Originalmateriale, Kulturmateriale	Mikroskopie
Oxyuren-Eier	Originalmateriale	Mikroskopie
Würmer, Wurmelemente	Originalmateriale	Mikroskopie
Schistosoma haematobium	Originalmateriale	Mikroskopie
Malaria	Vollblut, Kapillarblut	Mikroskopie
Legionella pneumophila	Originalmateriale	Fluoreszenz-Mikroskopie

Untersuchungsart: Agglutinationsteste

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Bakter. Antigennachweis	Liquor	Latexagglutination
Staphylococcus aureus	Kulturisolate	Agglutination
Streptococcus spp.	Kulturisolate	Latexagglutination
Streptococcus pneumoniae	Kulturisolate	Latexagglutination
Salmonella spp.	Kulturisolate	Agglutination
Shigella spp.	Kulturisolate	Agglutination
Yersinia enterocolitica	Kulturisolate	Agglutination
Escherichia coli	Kulturisolate	Agglutination
Candida kruseii	Kulturisolate	Latexagglutination

Untersuchungsart: Kulturelle Verfahren

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Aktinomyzeten	Abszeßseiter, Kieferhöhlen-, Augen-, Cervikalabstriche, Respirationstrakt	Anzucht
Aerobe Bakterien	Urine	Anzucht
Anaerobe und aerobe Bakterien	Abstriche aus dem Urethral- u. Vaginalbereich, Punktate, Sperma, Fruchtwasser, Katheterspitzen, Drainagespitzen, Augen-, Ohrabstriche Wundabstriche, Liquor, Blutkulturen, Ascites	Anzucht
Anaerobe und aerobe Bakterien	Sputum, Bronchial-, Trachealsekrete, BAL, Nasen-, Rachen-, Tonsillen-, Mund- u. Zungenabstriche	Anzucht
Anaerobe und aerobe Bakterien	Stuhl	Anzucht

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Campylobacter	Stuhl, Rektalabstriche	Anzucht
Enteropathogene Keime	Stuhl	Anzucht
Pathogene E. coli	Stuhl	Anzucht
Yersinien	Stuhl, Rektalabstrich	Anzucht
Corynebakterien	Rachen-, Nasen-, Wund-, Genitalabstrich, Urin	Anzucht
Gardnerellen	Genitalabstriche, Sperma	Anzucht
Myko-/Ureaplasmen	Genital-, Urethralabstriche	Anzucht
Neisseria gonorrhoeae, Neisseria meningitidis	Urethral-, Cervikalabstriche, Sperma, Tonsillenabstriche, Konjunktivalabstriche (Neugeborene), Blutkulturen, Gelenkpunktate, Liquor	Anzucht
Staphylokokken	alle Materialien	Anzucht
Streptokokken	Alle Materialien	Anzucht
Helicobacter pylori	Biopsiematerial	Anzucht
Clostridium difficile	Stuhl	Anzucht
Pilze	Nagel, Hautgeschabsel, Haare	Anzucht
Pilze	Archivierte Pilzstämmen	Anzucht
Pilze	alle Materialien	Anzucht

Untersuchungsart: Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Aerobe Bakterien	Kulturmateriel	Orientierende Verfahren: Katalase, Oxidase, Koagulase, Optochintest Novobiocin-Testblättchen
Aerobe Bakterien	Kulturmateriel	Automatische Identifizierung Manuelle Identifizierung
Anaerobe Bakterien	Kulturmateriel	Automatische Identifizierung
Hefepilze	Kulturmateriel	Identifizierungstreifen
Candida glabrata	Kulturmateriel	Zuckerspaltung
Fadenpilze	Kulturmateriel	Mikrokulturen/Reis

Untersuchungsart: Ligandenassays

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Campylobacter-Ag	Stuhl	ELISA
Clostridium difficile Toxin A+B	Stuhl	ELISA
Cryptosporidium Ag	Stuhl	ELISA
Giardia lamblia Ag	Stuhl	ELISA
Entamoeba histolytica Ag	Stuhl	ELISA
Plasmodium-Ag	Vollblut, Kapillarblut	Immunchromatographischer Test
Shiga Toxin I / II	Stuhl	ELISA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Helicobacter pylori-Ag	Stuhl	ELISA

Immunfluoreszenztest

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Toxoplasma-IgG-Ak	Serum/Plasma	IFT
Bartonella henselae-IgG-/IgM-AK	Serum	IFT
Bordetella parapertussis-IgG-/IgA-AK	Serum	IFT

CLIA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Aviditätsbest. v. Toxoplasmose	Serum, Plasma	CLIA
Ak gg Toxoplasmose IgG	Serum, Plasma	CLIA
Ak gg Toxoplasmose IgM	Serum, Plasma	CLIA

EIA / ELISA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Ak gg Echinococ. granul. IgG	Serum, Plasma	EIA
Ak gg Echinococ. multiloc. IgG	Serum, Plasma	EIA
Ak gg Borrelien IgG	Serum, Plasma	EIA
Ak gg Borrelien IgM	Serum, Plasma	EIA
Ak gg Brucella IgG	Serum, Plasma	EIA
Ak gg Brucella IgM	Serum, Plasma	EIA
Ak gg Campylobacter jejuni IgG	Serum, Plasma	EIA
Ak gg Campylobacter jejuni IgA	Serum, Plasma	EIA
Ak gg Candida albicans IgA	Serum, Plasma	EIA
Ak gg Candida albicans IgG	Serum, Plasma	EIA
Ak gg Candida albicans IgM	Serum, Plasma	EIA
Ak gg Chlamydia trachomatis IgG	Serum, Plasma	EIA
Ak gg Chlamydia trachomatis IgA	Serum, Plasma	EIA
Ak gg Chlamydia pneum. IgG	Serum, Plasma	EIA
Ak gg Chlamydia pneum. IgM	Serum, Plasma	EIA
Ak gg Diphtherie Toxin IgG	Serum, Plasma	EIA
Ak gg Helicobacter IgA	Serum, Plasma	EIA
Ak gg Helicobacter IgG	Serum, Plasma	EIA
Ak gg Legionella IgG	Serum, Plasma	EIA
Ak gg Legionella IgM	Serum, Plasma	EIA
Ak gg. Mykoplasmen IgG	Serum, Plasma	EIA
Ak gg Mykoplasmen IgM+IgA	Serum, Plasma	EIA
Ak gg. Bordetella pertussis IgA	Serum, Plasma	EIA
Ak gg. Bordetella pertussis IgG	Serum, Plasma	EIA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Ak gg. Bordetella pertussis IgM	Serum, Plasma	EIA
Ak gg. Salmonellen IgA	Serum	ELISA
Ak gg. Salmonellen (gesamt)	Serum	ELISA
Ak gg. Tetanus Toxin IgG	Serum, Plasma	EIA

Immunoblotting

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Ak gg Bordetella pertussis IgA	Serum	DOT-Blot
Ak gg Bordetella pertussis IgG	Serum	DOT-Blot
Ak gg Borrelien IgG	Serum, Plasma	Westernblot
Ak gg Borrelien IgM	Serum, Plasma	Lineblot
Ak gg Helicobacter pylori IgA	Serum, Plasma	Westernblot
Ak gg Helicobacter pylori IgG	Serum, Plasma	Westernblot
Ak gg Yersinia enterocol. IgA	Serum, Plasma	Westernblot
Ak gg Yersinia enterocol. IgG	Serum, Plasma	Westernblot
Treponema IgG	Serum, Plasma	DOT-BLOT
Treponema IgM	Serum, Plasma	DOT-BLOT

Untersuchungsart: Agglutinationsteste

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Ak gg. Treponema pallidum	Serum, Plasma	Ind. Agglutination
Antistreptokinase (ASK)	Serum, Plasma	HAT
Candida-Ag	Serum, Plasma	Latex-Agglutination
Cardiolipin-Mikroflockung (CMT)	Serum	Agglutination
Toxoplasma-ISAGA	Serum	Agglutination
Ak gg Aspergillus	Serum, Plasma	HAT
Ak gg Entamoeba	Serum, Plasma	HAT

Untersuchungsart: Komplement-Bindungsreaktion

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Ak gg Chlamydien	Serum	KBR
Ak gg Coxiella burnetii	Serum	KBR
Ak gg Leptospiren	Serum	KBR
Ak gg Listeria monocytogenes	Serum	KBR
Ak gg Neisseria gonorrhoeae	Serum	KBR
AK gg Mycoplasma pneumoniae	Serum	KBR

Untersuchungsart: Amplifikationsverfahren

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Chlamydia trachomatis	Abstrich Urethra, vaginal, Urin	SDA
Neisseria gonorrhoeae	Abstrich Urethra, vaginal, Urin	SDA
Mycob. tuberculosis-Komplex	Proben aus den Atemwegen	SDA
parodontopathogene Markerkeime (Parodontitis)	Papierfilterspitzen	PCR + Hybridisierung
Mycoplasma pneumoniae	Rachenabstriche, BAL, Sputum	Real-Time-PCR
Legionella pneumophila	Rachenabstriche, BAL, Sputum	Real-Time-PCR

Nachweis von Zielsequenzen aus Kulturmaterial

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
MRSA	Kulturmaterial	Real-Time-PCR
EHEC	Kulturmaterial	Real-time-PCR
MOTT Differenzierung	Kulturmaterial	PCR, Hybridisierung

Einzelne Untersuchungsverfahren der Hybridisierungsverfahren

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Trichomonas vaginalis	Abstrichmaterial	Hybridisierung
Gardnerella vaginalis	Abstrichmaterial	Hybridisierung

Untersuchungsgebiet: Virologie**Untersuchungsart: Kulturelle Verfahren**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Enteroviren	Stuhl	Anzucht
Herpes-Viren	Abstriche, Bläschen-Inhalt	Anzucht
Rotaviren a. Standardkultur.	Stuhl	Anzucht
Influenza-Viren	Sputum, Aspirate, Abstriche, BAL	Anzucht
Adeno-Viren	Stuhl	Anzucht

Untersuchungsart: Mikroskopie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Adeno-Viren	Stuhl	Elektronenmikroskopie
Rota-Viren	Stuhl	Elektronenmikroskopie
Corona-Viren	Stuhl	Elektronenmikroskopie
Astro-Viren	Stuhl	Elektronenmikroskopie

Einzelne Untersuchungsverfahren der: Virustypisierung

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Enteroviren	Zellkulturmaterial	Neutralisationstest
Herpes-Viren	Zellkulturmaterial	PCR
Influenza-Viren	Zellkulturmaterial	PCR
Adeno-Viren	Zellkulturmaterial	ELISA

Untersuchungsart: Ligandenassays**EIA / ELISA**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Influenza A-Ag	Abstrich, Sputum, BAL, Bronchialsekret, Trachealsekret	Immunchromatographie
Influenza B-Ag	Abstrich, Sputum, BAL, Bronchialsekret, Trachealsekret	Immunchromatographie
RSV-Ag	Abstrich, Sputum, BAL, Bronchialsekret, Trachealsekret	Immunchromatographie
Adenovirus-Ag	Stuhl	ELISA
Astrovirus-Ag	Stuhl	ELISA
Rotavirus-Ag	Stuhl	ELISA
Ak gg EBV IgG	Serum, Plasma	EIA
Ak gg EBV IgM	Serum, Plasma	EIA
Ak gg FSME IgG	Serum, Plasma	EIA
Ak gg. FSME IgM	Serum, Plasma	EIA
Ak gg. Influenza A IgG	Serum, Plasma	EIA
Ak gg. Influenza A IgA	Serum, Plasma	EIA
Ak gg. Influenza B IgG	Serum, Plasma	EIA
Ak gg. Influenza B IgA	Serum, Plasma	EIA
Ak gg. Masern IgG	Serum, Plasma	EIA
Ak gg. Masern IgM	Serum, Plasma	EIA
Ak gg. Mumps IgG	Serum, Plasma	EIA
Ak gg. Mumps IgM	Serum, Plasma	EIA
Ak gg Parvovirus B19 IgG	Serum, Plasma	EIA
Ak gg Parvovirus B19 IgM	Serum, Plasma	EIA
Ak gg. RSV IgG	Serum, Plasma	EIA
Ak gg. RSV IgA	Serum, Plasma	EIA
Ak gg VZV IgA	Serum	ELISA
Ak gg Parainfluenza IgG, IgA	Serum, Plasma	ELISA
Ak gg Adenovirus IgG, IgA	Serum, Plasma	ELISA
Ak gg. Delta-Antigen	Serum, Plasma	EIA

CLIA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Ak gg Röteln IgG	Serum, Plasma	CLIA
Ak gg Röteln IgM	Serum, Plasma	CLIA
Anti-HBs	Serum, Plasma	CLIA
Anti-HBc, gesamt	Serum, Plasma	CLIA
HBe-AG	Serum, Plasma	CLIA
Anti-HBe	Serum, Plasma	CLIA
Anti-HAV, gesamt	Serum, Plasma	CLIA
Anti-HAV-IgM	Serum, Plasma	CLIA
HBs-Ag	Serum, Plasma	CLIA
Anti-HCV	Serum, Plasma	CLIA
Anti-HIV 1/2	Serum, Plasma	CLIA
HSV 1/2 IgG, IgM	Serum, Plasma	CLIA
VZV IgG, IgM	Serum, Plasma	CLIA
CMV IgG, IgM	Serum, Plasma	CLIA
Anti-HBc-IgM	Serum, Plasma	CLIA

MEIA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
HBs-Ag -Bestätigung	Serum, Plasma	MEIA

Immunoblotting

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Ak gg. EBV	Serum, Plasma	DOT-Blot
Ak gg. Hepatitis C-Virus	Serum, Plasma	DOT-Blot

Untersuchungsart Agglutinationsteste

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Rötelnvirus-IgG-Ak	Serum, Plasma	HAT

Untersuchungsart: Komplement-Bindungsreaktion

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Ak gg Adeno-Viren	Serum	KBR
Influenza A-Virus	Serum	KBR
Influenza B-Virus	Serum	KBR
Parainfluenza-Pool (1-3)	Serum	KBR
Resp. Syncyt. Virus	Serum	KBR

Untersuchungsart: Amplifikationsverfahren

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
HBV	Serum, EDTA-Plasma	Real-time-PCR
HCV	Serum, EDTA-Plasma	Real-time-PCR
Norovirus	Stuhl, Erbrochenes	Real-time-PCR

Einzelne Untersuchungsverfahren der Hybridisierungsverfahren

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
HPV	Abstrich, Thin Prep-Proben	Hybridisierung

Untersuchungsgebiet: Immunologie**Untersuchungsart: Ligandenassays****EIA / ELISA / Blot**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
AAK gg. Cardiolipin IgA	Serum, Plasma	EIA
AAK gg. Cardiolipin IgG	Serum, Plasma	EIA
AAK gg. Cardiolipin IgM	Serum, Plasma	EIA
AAK gg. CCP	Serum, Plasma	FEIA
AAK gg. dsDNA	Serum, Plasma	FEIA
AAK gg. MPO	Serum, Plasma	EIA
AAK gg. PR3	Serum, Plasma	EIA
AAK gg. β_2 -Glykoprotein	Serum, Plasma	EIA
AAK gg. ssDNA	Serum, Plasma	EIA
AAK gg GBM	Serum, Plasma	FEIA
IGRA (Quantiferon- TB)	Vollblut	ELISA
AAK gg. Mitochondrien (AMA 2, 4, 9)	Serum, Plasma	DOT-BLOT
Rheumafaktoren, IgM, IgG	Serum	ELISA
AAK gg nukleäre Antigene u. leberspezifische Antigene	Serum, Plasma	DOT-BLOT
AAK gg Niere-, Magen-, Ösophagus- und neuronales Gewebe	Serum	IFT
AAK gg Herzmuskel, Endomysium, glomeruläre Basalmembran, tubuläre Basalmembran	Serum	IFT
AAK gg Darmgewebe, Lebergewebe, Gefäße	Serum	IFT
AAK gg Inselzellen, Pankreas	Serum	IFT

Untersuchungsgebiet: Krankenhaushygiene

Untersuchungsart: Kulturelle Untersuchungen

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Analyt / Titel der Norm (Angabe zur Probenvor- behandlung/Prüftechnik)	Prüfgegenstand
EN ISO 6222 DIN EN 16266 DIN EN ISO 9308-1 SOP-CB-HYG.M.0001.04 SOP-CB-HYG.M.0002.02	Prüfung und Bewertung: Untersuchung von Wasser aus Dialyseeinrichtungen	Osmose- Wasser, Dialysierflüssigkeit, Bicarbonat
DIN EN ISO 17665 DIN EN ISO 13060 DIN EN ISO 14161 SOP-CB-HYG.M.0025.02 SOP-CB-HYG.M.0026.02	Prüfung und Bewertung: Sterilisatoren	Bioindikatoren
Hygienisch- mikrobiologische Überprüfung der Aufbereitung von Koloskopen in der Praxis/ Klinik (nach Qualitätssiche- rungsvereinbarung zur Kolosko- pie vom 20.09.2002) (pro Aufbe- reitungsverfahren wird ein Ko- loskop überprüft) der KBV SOP-CB-HYG.M.0003.02 SOP-CB-HYG.M.0004.02 SOP-CB-HYG.M.0005.02	Überprüfung der Aufbereitungs- verfahren von Koloskopen	Spülflüssigkeit, Abstrichproben
Loseblattsammlung: Überprüfung von Reinigungs- und Desinfektionsgeräten im praktischen Betrieb Herausgegeben von: C. Höller, S. Krüger, H. Martiny DIN 10510 SOP-CB-HYG.M.0017.03 SOP-CB-HYG.M.0016.03 SOP-CB-HYG.M.0006.02 SOP-CB-HYG.M.0007.02 SOP-CB-HYG.M.0033.03 SOP-CB-HYG.M.0034.03 SOP-CB-HYG.M.0035.03 SOP-CB-HYG.M.0036.03	Prüfung und Bewertung: Desinfektionsleistung von Reini- gungs- und Desinfektionsgeräten für Instrumente, Anästhesiematerial, Schuhe, Geschirr, Endoskope, Steckbeckenspülen	Bioindikatoren, Nachspülwasser
DIN 19643-1 DIN EN ISO 16266 DIN EN ISO 9308-1 DIN EN ISO 7899-2 DIN EN ISO 6222 DIN 38404-5 Anlage 1 EN ISO 11133-1 Bundesgesetzblatt 11/2000 Bundesgesundheitsblatt 2006; 49:926-37 SOP-CB-HYG.M.0008.05 SOP-CB-HYG.M.0044.01 SOP-CB-HYG.M.0022.01 SOP-CB-HYG.M.0027.01	Prüfung und Bewertung: mikrobiologische Untersuchung von Schwimm- und Badebe- ckenwasser	Wasserprobe

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Analyt / Titel der Norm (Angabe zur Probenvorbe- handlung/Prüftechnik)	Prüfgegenstand
DIN 1946 - 4 (Fassungen von 1999 und 2008) SOP-CB-HYG.M.0014.02 SOP-CB-HYG.M.0021.02 SOP-CB-HYG.M.0015.01	Prüfung und Bewertung: Überprüfung Raumlufotechnischer Anlagen (RLTA)	Luftkeimmessungen Partikelmessungen
Empfehlung der Kommission für Krankenhausthygiene und Infekti- onsprävention bei Robert-Koch- Institut „Anforderung an die Hygiene bei der Aufbereitung flexibler Endo- skope und endoskopischen Zusatz- instrumentariums- Anlage 3: Hygienisch- mikrobiologische Kontrolle der Endoskopaufbereitung- Bundesgesundheitsblatt 45 (2002): 395 – 411 SOP-CB-HYG.M.0004.01 SOP-CB-HYG.M.0039.03 SOP-CB-HYG.M.0040.02	Prüfung und Bewertung: Überprüfung der Aufbereitungsver- fahren von Endoskopen	Spülflüssigkeit Schwämmchen Abstrichproben Abklatschproben
DIN 10510 (Geschirr) Hygiene in Krankenhaus und Praxis 12/2005 herausgegeben von Eikmann, Christiansen, Ex- ner, Herr, Kramer (Kapitel 8.4) 3. Auflage SOP-CB-HYG.M.0012.02 SOP-CB-HYG.M.0013.02 SOP-CB-HYG.M.0031.01 SOP-CB-HYG.M.0032.02	Prüfung und Bewertung: Reinigungs- und Desinfektionslei- stung von Mehrtanktransportgeschir- r- spülmaschinen, krankenhaushygie- nische Untersuchungen	Abklatschproben, Abstrichproben
Anlage zur Bekanntmachung des Bundesministeriums für Gesundheit zu § 2 Nr. 3 der Arzneimittel- und Wirkstoffher- stellungsverordnung vom 12. März 2008 (Banz. S. 1217) An- hang 1 zum EG- Leitfaden der Guten Herstellungspraxis SOP-CB-HYG.M.0031.01 SOP-CB-HYG.M.0032.02 SOP-CB-HYG.M.0037.01 SOP-CB-HYG.M.0038.01 SOP-CB-HYG.M.0014.02 SOP-CB-HYG.M.0015.01	Prüfung und Bewertung: Reinraumkontrolle, Überprüfung von LAF-Werkbänken	Abklatschproben, Sedimentations- platte, Abstrichproben

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Analyt / Titel der Norm (Angabe zur Probenvor- behandlung/Prüftechnik)	Prüfgegenstand
<p>Empfehlung des Arbeitskreises Endoskopie: Prüfung und Bewertung der Reinigungs- und Desinfektionswirkung von Endoskop-Dekontaminationsautomaten sowie- Desinfektionsautomaten (Hyg Med 1995; 20; 40-45)</p> <p>Loseblattsammlung: Überprüfung von Reinigungs- und Desinfektionsgeräten im praktischen Betrieb, herausgegeben von C. Höller, S. Krüger und H. Martiny</p> <p>SOP-CB-HYG.M.0018.02 SOP-CB-HYG.M.0019.02 SOP-CB-HYG.M.0028.02 SOP-CB-HYG.M.0029.01 SOP-CB-HYG.M.0030.03 SOP-CB-HYG.M.0027.01</p>	<p>Prüfung und Bewertung: Reinigungs- und Desinfektionsleistung von Endoskopwaschmaschinen</p>	<p>Endoskopdummy kontaminiert mit hepariniertem (mit Protamin-Sulfat) versetztem Schafblut und E. faecium ATCC 6057</p>
<p>Europäisches Arzneibuch, Ausgabe 2008</p> <p>SOP-CB-HYG.M.0023.02 SOP-CB-HYG.M.0024.01</p>	<p>Prüfung und Bewertung: Sterilität von Arzneimitteln nach Ph. Eur.</p>	<p>Arzneimittel, Arzneimittelzubereitungen</p>

Einzelne Untersuchungsverfahren der Temperaturmessung

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Analyt / Titel der Norm (Angabe zur Probenvor- behandlung/Prüftechnik)	Prüfgegenstand
<p>DIN EN ISO 15883-3</p> <p>SOP-CB-HYG.M.0042.01</p>	<p>Prüfung und Bewertung: Thermoelektrische Überprüfung der Desinfektionsleistung von Steckbeckenspülen</p>	<p>Temperatur-Zeitintervall</p>

Bereich: Medizinische Laboratoriumsuntersuchungen im Rahmen von Studien

Untersuchungsart: Ligandenassay

TRACE-Technologie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
CT- proET-1	Plasma	TRACE-Technologie
MR- proADM	EDTA-Plasma	TRACE-Technologie
MR- proANP	Serum, Plasma	TRACE-Technologie
PCTsensitiv	Serum, Plasma	TRACE-Technologie

CLA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
CT- proET-1	EDTA-Plasma	Chemilumineszenzassay
CT- proAVP	Serum, Plasma	Chemilumineszenzassay
MR- proADM	EDTA-Plasma	Chemilumineszenzassay
MR- proANP	Serum, Plasma	Chemilumineszenzassay
PCTsensitiv	Serum, Plasma	Chemilumineszenzassay
Cu/ Zn SOD	Heparin-Plasma	Chemilumineszenzassay
CPS-1	Serum, Plasma	Chemilumineszenzassay
Troponin T hs	Serum, Plasma	Chemilumineszenzassay

EIA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Neopterin	Serum , Plasma	Enzymimmunoassay

Bereich: Biologie**Untersuchungsgebiet: Krankenhaushygiene****Prüfart: Spezifische Kultivierungsverfahren**

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Analyt / Titel der Norm (Angabe zur Probenvor- behandlung/Prüftechnik)	Prüfgegenstand
DIN EN ISO 9308-1 2001-07	Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Keimen (Membranfiltrationsverfahren)	Trinkwasser
DIN EN ISO 16266 2002-08	Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa durch Membranfiltration	Trinkwasser
DIN EN ISO 7899-2 2000-11	Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken, Ver- fahren durch Membranfiltration	Trinkwasser
Bundesgesundheitsbl. 11-2000, S. 911ff;	Nachweis von Legionellen in Trinkwasser und Badebecken- wasser	Trinkwasser

Einzelne Prüfverfahren der Probenahme Wasser

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Analyt / Titel der Norm (Angabe zur Probenvor- behandlung/Prüftechnik)	Prüfgegenstand
DIN 38411-1 1983-02	Vorbereitung zur mikrobiologi- schen Untersuchung von Was- serproben (K 1)	Trinkwasser
DIN 19458 (2006)	Probenahme für mikrobiologi- sche Untersuchungen	Trinkwasser

Einzelne Prüfverfahren der Unspezifischen Kultivierungsverfahren

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Analyt / Titel der Norm (Angabe zur Probenvor- behandlung/Prüftechnik)	Prüfgegenstand
EN ISO 6222 Mai 1999	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen – Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium	Trinkwasser

Verfahren der Trinkwasserverordnung

PROBENAHMME

durch eigenes Personal durch externe Probenehmer

Verfahren	Akk.
EN ISO 6222 Mai 1999: 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)	ISO 9308-1 mit Colilert®-18/Quanti-Tray®	X
2	Enterokokken	ISO 7899-2	X
3	Coliforme Bakterien	ISO 9308-1 mit Colilert®-18/Quanti-Tray®	X

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

ANLAGE 2: CHEMISCHE PARAMETER

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

Nicht belegt

TEIL II: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Hausinstallation ansteigen kann

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 AbsorptionskoeffizientHg 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	Bundesgesundheitsbl. 11-2000, S. 911ff; Nachweis von Legionellen in Trinkwasser und Badebeckenwasser	X
Magnesium		
Säurekapazität		

Standort Treuenbrietzen

Bereich: Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie (Mykobakteriologie)

Einzelne Untersuchungsverfahren der Mikroskopie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Mykobakterien	Kulturmateriail, Originalmaterial	Mikroskopie

Einzelne Untersuchungsverfahren der Kulturelle Verfahren

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Mykobakterien	Alle Materialien	Anzucht

Einzelne Untersuchungsverfahren der Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Mykobakterien	Kulturmateriail	Anzucht

Einzelne Untersuchungsverfahren der Empfindlichkeitstestung von Bakterien

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Mykobakterien	Kulturmateriail	Flüssigmedium (MGIT)