

DACH Deutsche Akkreditierungsstelle Chemie GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAC-ML-0062-98 (27.10.2008)

Die Akkreditierung ist gültig bis: 26.10.2013

Urkundeninhaber:

**Facharztpraxis
Dr. Wisplinghoff und
Kollegen**

**Laborgemeinschaft
Köln-Süd GbR**

**HCT-Hygiene
Consult GmbH**

**Classen-Kappelmann-Str. 24
50931 Köln**

mit dem Standort

**Laborgemeinschaft Bonn GbR
Villenstraße 4 - 8
53129 Bonn**

Untersuchungen im Bereich

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik (DIN EN ISO 15189)

Untersuchungsgebiete

Klinische Chemie (inkl. Hämatologie, Hämostaseologie)

Immunologie

Mikrobiologie

Krankenhaushygiene

Virologie

Humangenetik

Transfusionsmedizin

Untersuchungsarten

Photometrie

Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)

Elektrophorese

Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS)

Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC)

Koagulometrie

Ligandenassays

Flexible Akkreditierung

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

Mikroskopie
Partikeleigenschaftsbestimmungen mit automatisierten Verfahren
Turbidimetrie / Immunturbidimetrie
Durchflusszytometrie
Agglutinationsteste
Amplifikationsverfahren
Keimdifferenzierung
Kulturelle Untersuchungen
Chromosomenanalyse

Einzelne Untersuchungsverfahren der

Dünnschichtchromatographie (DC)
Elektrochemische Untersuchungen
Qualitative Untersuchungen mit visueller Auswertung
Sedimentationsuntersuchungen
IR-Spektrometrie
Osmometrie
Empfindlichkeitstestung von Bakterien
Komplementbindungsreaktion
Lysisreaktionen

Untersuchungen im Bereich

Biologie (DIN EN ISO/IEC 17025:2005)

Einzelne Untersuchungsverfahren der

Unspezifischen Kultivierungsverfahren
Spezifischen Kulivierungsverfahren
Probennahme Wasser

Verfahren der Trinkwasserverordnung 2001

FA = Facharztpraxis Dr. Wisplinghoff und Kollegen

LG = Laborgemeinschaft Köln GbR

LB = Laborgemeinschaft Bonn GbR

HC = HCT-Hygiene Consult GmbH

Untersuchungen im Bereich: Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie (inkl. Hämatologie, Hämostaseologie)

Untersuchungsart: Photometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG	LB
Aldolase	Serum	enzymatischer Test	X		
alkalische Phosphatase	Serum	kinetischer Farbtest		X	X
Ammoniak	EDTA-Blut	enzymatischer Test	X		
Ammoniak	EDTA-Blut	enzymatischer Test		X	
Amylase	Serum / Urin	enzymatischer Farbtest		X	X
Angiotensin-Converting-Enzyme	Serum	kolorimetrischer Test	X		
Antithrombin III	Citrat-Plasma	Chromogen	X		
Antithrombin III	Citrat-Plasma	Chromogen		X	
Bilirubin direkt	Serum	kinetischer Farbtest		X	X
Bilirubin gesamt	Serum	kinetischer Farbtest		X	X
Bilirubin neonatal	Serum / Heparinplasma / EDTA	nach Vink	X		
C1- Inhibitor	Serum / Citrat-Plasma	kinetischer Test	X		
Calcium	Serum / Urin	kinetischer Farbtest		X	X
Cholesterin	Serum	enzymatischer Farbtest		X	X
Cholinesterase	Serum	kinetischer Farbtest		X	X
Creatinkinase (CPK)	Serum	UV-Test		X	X
Creatinkinase-Muscle-Brain (CKMB)	Serum	UV-Test		X	X
Eisen	Serum	kinetischer Farbtest		X	X
Eiweiss	Urin / Liquor	Pyrogallolrot	X		
Faktor VIII	Citrat-Plasma	Chromogen	X		
Faktor XIII	Citrat-Plasma	Chromogen	X		
Gamma-Glutamat-Transaminase (Y-GT)	Serum	kinetischer Farbtest		X	X
Gesamteiweiss	Serum / Punktat	kinetischer Farbtest		X	X
Glucose	Serum / Hämolysat / Punktat	Hexokinase		X	X
Glucose im Liquor	Liquor	Hexokinase	X		
Glucose im Urin	Urin	Hexokinase		X	
Glutamatdehydrogenase (GLDH)	Serum	UV-Test		X	X
Glutamat-Oxalacetat-Transaminase (AST, GOT)	Serum	UV-Test		X	X
Glutamat-Pyruvat-Transaminase (ALT, GPT)	Serum	UV-Test		X	X
Hämoglobin A2 (HBA2)	EDTA-Blut	nach Säulenchromatographie	X		
Harnsäure	Serum / Urin	enzymatischer Farbtest		X	X
Harnstoff	Serum	UV-Test		X	X
HDL-Cholesterin	Serum	homogener Test		X	X
Hydroxybutyrat-Dehydrogenase (HBDH)	Serum	UV-Test		X	X
Kreatinin	Serum / Urin	Jaffé ohne Enteiweißung		X	X
Lactat	NaEDTA-Plasma	enzymatischer Test	X		
Lactat	NaEDTA-Plasma	enzymatischer Test		X	
Lactatdehydrogenase (LDH)	Serum	UV-Test		X	X

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG	LB
LDL-Cholesterin	Serum	homogener Test		X	X
Lipase	Serum	UV-Test		X	X
LMW Heparine	Citrat-Plasma	Chromogen	X		
Magnesium	Urin	Farbtest		X	
Magnesium	Serum	Farbtest		X	X
Oxalsäure	Sammelurin	UV-Test	X		
Phosphor anorg.	Serumurin	kinetischer Farbtest		X	X
Protein C	Citrat-Plasma	Chromogen	X		
saure Phosphatase (SP)	Serum	kinetischer Farbtest		X	X
Triglyceride	Serum	GPO-PAP		X	X

Untersuchungsart: Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG	LB
Aluminium	Serum / Plasma	Graphitrohr	X		
Blei	EDTA-Blut	Graphitrohr	X		
Chrom	Urin / Serum	Graphitrohr	X		
Kupfer	Serum	Flamme	X		
Lithium	Serum / EDTA- / Heparin-Plasma	Flamme	X		
Nickel	Urin	Graphitrohr	X		
Selen	Serum / EDTA- / Heparin-Plasma	Graphitrohr	X		
Zink	Serum / EDTA- / Heparin-Plasma / Urin	Flamme	X		

Einzelne Untersuchungsverfahren der Dünnschichtchromatographie (DC)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG	LB
Cannabis	Urin	DC	X		

Einzelne Untersuchungsverfahren der elektrochemischen Untersuchungen

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG	LB
Chlorid	Serum / Urin	indirekte Messung ionenselektive Elektrode		X	X
Kalium	Serum / Urin	indirekte Messung ionenselektive Elektrode		X	X
Natrium	Serum / Urin	indirekte Messung ionenselektive Elektrode		X	X

Untersuchungsart: Elektrophorese

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG	LB
Hämoglobin-Elpho	EDTA-Blut	Zonenelektrophorese	X		
Lipoprotein-Elpho	Serum	Zonenelektrophorese	X		
Protein-Elpho	Serum / Punktat	Zonenelektrophorese		X	
Urin-Elpho	Urin / Serum	DISC	X		
CK-Isoenzyme	Serum	Zonenelektrophorese	X		
AP-Isoenzyme	Serum	Zonenelektrophorese	X		

Untersuchungsart: Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG	LB
Amphetamine	Urin	GCMS	X		
Benzodiazepine	Urin	GCMS	X		
Cocain	Urin	GCMS	X		
Cotinin	Urin	GCMS	X		
Doxepin	Urin	GCMS	X		
Methadon	Urin	GCMS	X		
Opiate	Urin	GCMS	X		

Untersuchungsart: Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG	LB
5-Hydroxyindolessigsäure (5-HIES)	Urin	HPLC	X		
Adrenalin	Urin	HPLC	X		
Amiodaron	Serum	HPLC	X		
Carbamazepin epoxid	Serum / EDTA-Plasma	HPLC	X		
CDT	Serum	HPLC	X		
Desethylamiodaron	Serum	HPLC	X		
Desoxy pyridinolin	Urin	HPLC	X		
Dopamin	Urin	HPLC	X		
Ethosuximid	Serum / EDTA-Plasma	HPLC	X		
Hämoglobin A1 (HBA1)	EDTA-Blut	HPLC		X	
Hämoglobin A1c (HBA1c)	EDTA-Blut	HPLC		X	
Lamotrigin	Serum / EDTA-Plasma	HPLC	X		
Homovanillinsäure	Urin	HPLC	X		
Metanephrine	Urin	HPLC	X		
Noradrenalin	Urin	HPLC	X		
Normetanephrine	Urin	HPLC	X		
Oxcarbazepin	Serum / EDTA-Plasma	HPLC	X		
Porphyrene, fraktioniert	Urin	HPLC	X		
Porphyrene, gesamt	24h Sammelurin	HPLC	X		
Pyridinolin	Urin	HPLC	X		
Sultiam	Serum / EDTA-Plasma	HPLC	X		
Vitamin A	Serum	HPLC	X		
Vitamin B1	EDTA-Blut	HPLC	X		
Vitamin B6	EDTA-Plasma	HPLC	X		
Vitamin E	Serum	HPLC	X		
VMS Vanillinmandelsäure	Urin	HPLC	X		

Untersuchungsart: Koagulometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG	LB
APC-Resistenz (V)	Citrat-Plasma	Clottingtest	X		
Faktor IX	Citrat-Plasma	Clottingtest	X		
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Clottingtest		X	X
Lupus-Antikoagulans	Citrat-Plasma	Clottingtest	X		
Multiplate	Citrat-Plasma	Aggregometrie	X		
Partielle Thromboplastinzeit (PTT)	Citrat-Plasma	Clottingtest		X	X
PFA	Citrat-Plasma	Aggregometrie	X		

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG	LB
Protein-S-Aktivität	Citrat-Plasma	Clottingtest	X		
Quick	Citrat-Plasma	Clottingtest		X	X
Thrombinzeit (TZ)	Citrat-Plasma	Clottingtest		X	X

Untersuchungsart: Ligandenassays

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG	LB
17-OH-Progesteron	Serum / Plasma	RIA	X		
a1-Antitrypsin	Serum	nephelometrisch	X		
a1-Glycoprotein	Serum	nephelometrisch	X		
a1-Mikroglobulin	Urin	nephelometrisch	X		
a2-Makroglobulin	Serum	nephelometrisch	X		
Albumin	Serum / Urin	nephelometrisch	X		
Albumin	Liquor	nephelometrisch	X		
Aldosteron	Serum / Heparin-Plasma	RIA	X		
Amphetamine	Urin	enzym.Farbstest	X		
Androstendion	Serum	Chem.Lum.	X		
Barbiturate	Urin	enzym.Farbstest	X		
C1-Inaktivator	Serum / Citratplasma	RID	X		
Cannabis	Urin	enzym.Farbstest	X		
Calcitonin	Serum	Chem.Lum.	X		
Carbamazepin	Serum / Plasma	FPIA	X		
Coeruloplasmin	Serum	nephelometrisch	X		
Cortisol	Serum / Heparin-Plasma	Chem.Lum.	X		
Cortisol, freies	Urin	FPIA	X		
C-Peptid	Serum	Chem.Lum.	X		
Cyclosporin	EDTA-Blut	FPIA	X		
DHEA-Sulfat	Serum	Chem.Lum.	X		
Digitoxin	Serum / EDTA- / Heparin-Plasma	CMIA	X		
Digitoxin	Serum / EDTA- / Heparin-Plasma	ECLIA		X	
Digoxin	Serum	CMIA	X		
Digoxin	Serum	ECLIA		X	
Diphenylhydantoin	Serum / Plasma	FPIA	X		
Dipropylacetat	Serum / Plasma	FPIA	X		
E3 östriol, freies	Serum	Chem.Lum.	X		
E3 östriol, freies; NIS	Serum	RIA	X		
Ferritin	Serum	CMIA	X		
Ferritin	Serum	ECLIA		X	X
Folsäure	Serum	MEIA	X		
Freie Leichtketten	Serum	turbidimetrisch	X		
freies Testosteron	Serum	RIA	X		
FSH	Serum	CMIA	X		
FSH	Serum	ECLIA		X	X
FT3	Serum	RIA	X		
FT3	Serum	ECLIA		X	X
FT3	Serum	CMIA	X		
FT4	Serum	RIA	X		
FT4	Serum	ECLIA		X	X
FT4	Serum	CMIA	X		
Hämoglobin im Stuhl	Stuhl	ELISA	X		
Hämoglobin/Haptoglobin-Komplex	Stuhl	ELISA	X		
Homocystein	Serum / EDTA-Plasma	nephelometrisch	X		
IgA	Serum/Liquor	nephelometrisch	X		

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG	LB
IgG	Serum/Liquor	nephelometrisch	X		
IgM	Serum/Liquor	nephelometrisch	X		
IgG-Subklassen	Serum	turbidimetrisch	X		
Immunglobulin E	Serum / Heparin-Plasma	Chem.Lum.	X		
Kappa-Leichtketten	Serum	nephelometrisch	X		
Lambda-Leichtketten	Serum	nephelometrisch	X		
LH	Serum	CMIA	X		
LH	Serum	ECLIA		X	X
Lipoprotein (a)	Serum	nephelometrisch	X		
Methotrexat	Serum / Plasma	FPIA	X		
NT-Pro BNP	Serum	ECLIA		X	
Ostase	Serum	Chem.Lum.	X		
Osteocalcin	Serum/Plasma	FIA	X		
Östradiol sens.	Serum	CMIA	X		
Östradiol	Serum	CMIA	X		
Östron	Serum	RIA	X		
Pankreat. Elastase 1	Stuhl	ELISA	X		
Parathormon (intakt)	Serum / EDTA-Plasma	Chem.Lum.	X		
Phenobarbital	Serum / Plasma	FPIA	X		
Phenytoin (DPHYD)	Serum / Plasma	FPIA	X		
Primidon	Serum / EDTA-Blut	FPIA	X		
Progesteron (PG)	Serum	CMIA	X		
Prolaktin (PL)	Serum	CMIA	X		
Prolaktin (PL)	Serum	ECLIA		X	X
Protein-S gesamt	Citratplasma	EIA	X		
Protein-S-100	Serum	Chem.Lum.	X		
Renin	EDTA-Blut	IRMA	X		
Sexualhormonbindendes Globulin (SHBG)	Serum	Chem.Lum.	X		
β2-Mikroglobulin	Serum / Urin	Chem.Lum.	X		
β-HCG	Serum	CMIA	X		
β-HCG	Serum	ECLIA		X	X
β-HCG NIS	Serum	CMIA	X		
β-HCG, freies	Serum	FIA	X		
Sirolimus	EDTA-Blut	MEIA	X		
Tacrolimus II	EDTA-Blut	MEIA	X		
Testosteron	Serum	CMIA	X		
Testosteron	Serum	ECLIA		X	X
Theophyllin	Serum / Plasma	FPIA	X		
Thymidinkinase	Serum	IRMA	X		
Thyreoglobulin (Tg)	Serum	FIA	X		
Thyreotropes-Hormon (TSH)	Serum	IRMA	X		
Transferrin	Urin	nephelometrisch	X		
Troponin I	Serum	ECLIA		X	
TSH	Serum	CMIA	X		
TSH	Serum	ECLIA		X	X
Valpainsäure (DPAC)	Serum / Plasma	FPIA	X		
Vitamin B12	Serum / EDTA-Plasma	CMIA	X		
Vitamin D3 (25-OH)	Serum / EDTA- / Heparin-Plasma	Chem.Lum.	X		

Untersuchungsart: Mikroskopie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG	LB
Alkalische Leukozytenphosphatase	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie	X		
mikrosk. Differential-Blutbild	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie		X	
Punktatanalyse	Punktat	Hellfeldmikroskopie	X		
Urinsediment	Spontanurin	Hellfeldmikroskopie		X	

Untersuchungsart: Partikeleigenschaftsbestimmungen mit automatisierten Verfahren

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG	LB
Basophile	EDTA-Blut	Widerstandsmessung		X	X
Eosinophile	EDTA-Blut	Widerstandsmessung		X	X
Eosinophile absolut	EDTA-Blut	Widerstandsmessung		X	X
Erythrozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung		X	X
Hämatokrit	EDTA-Blut	kumulative Impulshöhen- summierung der RBC		X	X
Hämoglobin	EDTA-Blut	SLS Hämoglobin		X	X
IPF	EDTA-Blut	Widerstandsmessung		X	
Leukozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung		X	X
Lymphozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung		X	X
Monozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung		X	X
Neutrophile	EDTA-Blut	Widerstandsmessung		X	X
Retikulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenzmessung		X	X
RET-HE	EDTA-Blut	Widerstandsmessung		X	
Thrombozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung		X	X

Einzelne Untersuchungsverfahren der qualitativen Untersuchungen mit visueller Auswertung

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG	LB
Osmotische Resistenz	EDTA- / frisches Heparin-Blut	visuell	X		
Urinstatus	Spontanurin	Teststreifen		X	

Einzelne Untersuchungsverfahren der Sedimentationsuntersuchungen

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG	LB
Blutsenkung 1 Std./ 2 Std.	Citrat 1:5	IR-Transmission		X	X

Untersuchungsart: Turbidimetrie / Immunturbidimetrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG	LB
Albumin	Urin	immunologischer Trübungstest		X	X
Albumin	Serum	immunologischer Trübungstest		X	X
Apolipoprotein A	Serum	immunologischer Trübungstest		X	X
Apolipoprotein B	Serum	immunologischer Trübungstest		X	X
C3-Komplement	Serum	immunologischer Trübungstest		X	X

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG	LB
C4-Komplement	Serum	immunologischer Trübungstest		X	X
C-reaktives-Protein (CRP)	Serum	immunologischer Trübungstest		X	X
D-Dimere	Citratplasma	Latex Turbidimetrie		X	
Haptoglobin	Serum	immunologischer Trübungstest		X	
IgA, IgG, IgM, IgE	Serum	immunologischer Trübungstest		X	X
Lipoprotein A	Serum	immunologischer Trübungstest		X	X
Protein S frei	Citratplasma	Latex Turbidimetrie	X		
Rheumafaktor (RF)	Serum	immunologischer Trübungstest		X	X
Ristocetin Cofaktor	Citratplasma	immunologischer Trübungstest	X		
Transferrin	Serum	immunologischer Trübungstest		X	X
v. Willebrand Faktor Ag	Citratplasma	immunologischer Trübungstest	X		

Einzelne Untersuchungsverfahren der IR-Spektrometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG	LB
Nierensteine	Nierensteine	IR-Spektrometrie	X		

Einzelne Untersuchungsverfahren der Osmometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG	LB
Osmolalität	Serum/Urin	Gefrierpunktmessung	X		

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart: Durchflusszytometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG	LB
Aktivierte T8-Lymphozyten (CD38+D8+)	Li-Heparinat-Blut / EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	X		
Aktivierte T-Lymphozyten (CD3+R+)	Li-Heparinat-Blut / EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	X		
B-Lymphozyten (CD19)	Li-Heparinat-Blut / EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	X		
Ges. Leu17+ (CD38)	Li-Heparinat-Blut / EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	X		
Human-Leucocyten-Antigen (HLA-B 27)	Li-Heparinat-Blut / EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	X		
Lymphozyten-Differenzierung	Li-Heparinat-Blut / EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	X		
Natürliche Killerzellen (CD16+D56+)	Li-Heparinat-Blut / EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	X		
T-Helferzellen (CD4)	Li-Heparinat-Blut / EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	X		
T-Lymph.Differenzier	Li-Heparinat-Blut / EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	X		
T-Lymphozyten (CD3)	Li-Heparinat-Blut / EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	X		

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG	LB
T-Suppressorzellen (CD8)	Li-Heparinat-Blut / EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	X		
Zytotox. T-Lymphozyten (CD56+D3+)	Li-Heparinat-Blut / EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	X		

Untersuchungsart: Elektrophorese

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG	LB
Immunfixation	Serum / Urin	Agarosegel-Elektrophorese	X		
Oligoklonale Banden	Serum	Isoelektrische Focussierung	X		

Untersuchungsart: Agglutinationsteste

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG	LB
Waler-Rose modif.	Serum	Partikelagglutination	X		

Untersuchungsart: Ligandenassays

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG	LB
AFP	Serum / Fruchtwasser	CMIA	X		
AFP a-Fetoprotein, SSW + NIS	Serum	CMIA	X		
Allergologie (Einzelallergene siehe Anlage)	Serum	FEIA	X		
Anti-DNS	Serum / EDTA-Plasma	ELISA	X		
Anti-Thyreoglobulin (A-TG)	Serum / EDTA-Plasma	CMIA	X		
Anti-TPO	Serum / EDTA- / Heparin-Plasma	CMIA	X		
CA 12-5	Serum	MEIA	X		
CA 15-3	Serum	CMIA	X		
CA 19-9	Serum / EDTA-Plasma	MEIA	X		
CA 19-9	Serum	ECLIA		X	X
CA 50	Serum / Plasma	IRMA	X		
CA 72-4	Serum	ECLIA	X		
CEA	Serum / EDTA-Plasma	CMIA	X		
CEA	Serum	ECLIA		X	X
CLA	Serum	Blot	X		
Cyfra 21-1	Serum	FIA	X		
ECP	Serum / Plasma	FEIA	X		
Extrahierbare nukleäre Antigene (ENA)	Serum / Plasma	Blot	X		
Extrahierbare nukleäre-Ag-RNP (ENA)	Serum / Plasma	Blot	X		
Extrahierbare nukleäre-Ag-RNP/SM (ENA)	Serum / Plasma	Blot	X		
Extrahierbare nukleäre-Ag-Scl 70 (ENA)	Serum / Plasma	Blot	X		
Extrahierbare nukleäre-Ag-SM (ENA Sm)	Serum / Plasma	ELISA	X		
Extrahierbare nukleäre-Ag-SM (ENA-Sm)	Serum / Plasma	Blot	X		
Extrahierbare nukleäre-Ag-SS-A (ENA SSA)	Serum / Plasma	ELISA	X		

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG	LB
Extrahierbare nukleäre-Ag-SSA (ENA-SSA)	Serum / Plasma	Blot	X		
Extrahierbare nukleäre-Ag-SS-B (ENA SSB)	Serum / Plasma	ELISA	X		
Extrahierbare nukleäre-Ag-SSB (ENA-SSB)	Serum / Plasma	Blot	X		
Extrahierbare nukleäre-Antigen-Jo1	Serum / Plasma	Blot	X		
freies PSA	Serum / EDTA-Plasma	CMIA	X		
freies PSA	Serum	ECLIA		X	X
Gliadin IgG, IgA	Serum	ELISA	X		
ICTP	Serum / EDTA- / Heparin-Plasma	RIA	X		
IgE	Serum	Chem.Lum.	X		
MPO	Serum	ELISA	X		
Neuronspezifische Enolase (NSE)	Serum	ECLIA	X		
PAPP-A	Serum	FIA	X		
Prostata Phosphatase (PAP)	Serum	CLIA	X		
Prostata spezifisches Antigen (PSA)	Serum / Plasma	CMIA	X		
Prostata spezifisches Antigen (PSA)	Serum / Plasma	ECLIA		X	X
Proteinase 3 (PR3)	Serum / Plasma	ELISA	X		
Squamous-cell-carcinoma (SCCA)	Serum / EDTA- / Heparin-Plasma	MEIA	X		
Thyreotropes-Hormon-Rezeptor-AK (TRAK)	Serum	RRA	X		
Tissue-Polypeptid-Antigen (TPA)	Serum	CLIA	X		
zirkulierende Immunkomplexe	Serum	RID	X		
zirkulierendes C1q	Serum	RID	X		
zirkulierendes C3	Serum	RID	X		
zirkulierendes IgA	Serum	RID	X		
zirkulierendes IgG	Serum	RID	X		
zirkulierendes IgM	Serum	RID	X		

Untersuchungsart: Mikroskopie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG	LB
Auto-AK gegen glatte Muskulatur (ASMA)	Serum / EDTA-Plasma	IIFT	X		
Auto-AK gegen Herzmuskel	Serum / EDTA-Plasma	IIFT	X		
Auto-AK gegen Mitochondrien (AMA)	Serum / EDTA-Plasma	IIFT	X		
Auto-AK gegen Parietalzellen	Serum / EDTA-Plasma	IIFT	X		
Auto-AK gegen Zellkerne (ANA)	Serum / EDTA-Plasma	IIFT	X		
c-ANCA, pANCA	Serum / EDTA-Plasma	IIFT	X		
Endomysium-IgA-AK	Serum	IIFT	X		
Glomeruläre Basalmembran (GBM)	Serum	IIFT	X		

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG	LB
Liver Kidney Mikrosomen AK (LKM)	Serum	IIFT	X		
Zentromere AK	Serum	IIFT	X		

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart: Amplifikationsverfahren

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG	LB
Bakterientypisierung	Kultur	PCR, Sequenzierung	X		
Bordetella pertussis	Abstrich	PCR, Fluoreszenzmessung und Schmelzpunktanalyse	X		
Bordetella parapertussis	Abstrich	PCR, Fluoreszenzmessung und Schmelzpunktanalyse	X		
Chlamydien-DNA	Abstrich / Urin / Douglaspkt. / Sperma	Real time-PCR	X		
Neisseria gonorrhoeae	Abstrich / Urin / Douglaspkt. / Sperma	Real time-PCR	X		
Pilztypisierung	Kultur	PCR, Sequenzierung	X		
Tuberkulose-Erreger	Sputum / Urin / Magensaft	PCR, Fest-Flüssig-Hybridisierung	X		
Parodontose Markerkeime	Papierspitzen	PCR. Line probe assay	X		
MRSA	Kultur	PCR. Line probe assay	X		
MRSA direkt	Abstrich	Real time-PCR	X		

Einzelne Untersuchungsverfahren der Empfindlichkeitstestung von Bakterien

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG	LB
Anaerobier, Stenotrophomonas maltophilia, Neisseriae gonorrhoeae	Reinkultur	MHK mittels E-Test	X		
Enterobacteriaceae, Pseudomonaden und andere Nonfermenter, Staphylokokken, Enterokokken	Reinkultur	Bouillondilutionsverfahren als Break-Point	X		
Enterobacteriaceae, Pseudomonaden und andere Nonfermenter, Staphylokokken, Enterokokken, Streptokokken, Haemophilus spp.	Reinkultur	Agardiffusionstest	X		
Hefepilze	Reinkultur	Bouillondilutionsverfahren als Break-Point	X		

Untersuchungsart: Agglutinationsteste

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG	LB
Cryptococcus neoformans	Liquor, Blut, Urin	Latex-Test	X		
Haemophilus influenzae Streptococcus agalactiae, S. pneumoniae, Neisseria meningitidis Gr. A, B, C, Escherichia coli K1	Liquor	Latex-Test	X		
VDRL-Test	Serum	Mikroflockungstest	X		
Salmonellen-AK	Serum	Agglutination	X		
Shigella dysenteriae Typ1	Serum	Agglutination	X		
Shigella dysenteriae Typ2	Serum	Agglutination	X		
Shigella flexneri polyvalent	Serum	Agglutination	X		
Shigella sonnei	Serum	Agglutination	X		
Shigella-AK	Serum	Agglutination	X		
Anti-Staphylolysin-Titer	Serum	Latexagglutination	X		
Anti-Streptokokken-DNase B	Serum	nephelometrisch	X		
Amoebiasis	Serum	Agglutination	X		
Candida-Antigen	Serum	Latexagglutination	X		
Echinokokken	Serum	Agglutination	X		
Mycoplasma pneumoniae	Serum	Partikelagglutination	X		
Treponema pallidum (TPPA)	Serum	Agglutination	X		

Untersuchungsart: Keimdifferenzierung

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG	LB
Anaerobier	Reinkultur	biochemisch	X		
Bacillus außer Bc. anthracis	Reinkultur	biochemisch	X		
Campylobacter spp.	Reinkultur	biochemisch	X		
Clostridien	Reinkultur	biochemisch	X		
Corynebakterien	Reinkultur	biochemisch	X		
Enterobacteriaceae	Reinkultur	biochemisch	X		
Gardnerella spp.	Reinkultur	biochemisch	X		
Haemophilus spp.	Reinkultur	biochemisch	X		
Hefepilze, Dermatophyten, Schimmelpilze	Reinkultur	biochemisch	X		
Listerien	Reinkultur	biochemisch	X		
Mycoplasma hominis, Ureaplasma urealyticum	Reinkultur	biochemisch	X		
Mykobakterien	Reinkultur	biochemisch	X		
Neisseriaceae spp., N. meningitidis, N. gonorrhoeae	Reinkultur	biochemisch	X		
Pasteurella ssp.	Reinkultur	biochemisch	X		
Pseudomonaden und andere Nonfermenter	Reinkultur	biochemisch	X		
Staphylokokken (incl. MRSA)	Reinkultur	biochemisch	X		
Streptococcaceae	Reinkultur	biochemisch	X		
Vibrionaceae	Reinkultur	biochemisch	X		

Einzelne Untersuchungsverfahren der Komplementbindungsreaktion

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG	LB
Campylobacter	Serum	KBR	X		
Gonorrhoe	Serum	KBR	X		
Ornithose	Serum	KBR	X		

Untersuchungsart: Kulturelle Untersuchungen

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG	LB
Anaerobier	Punktate, Ascites, Wundabstriche, Peritonealsekrete, Cervix- und Uterussekrete, Blutkulturen, Liquor	Anzucht	X		
Bacillus außer B. anthracis	Sputum, Blutkulturen, Wundabstriche, Abstriche allgemein, Katheterspitze	Anzucht	X		
Campylobacter spp.	Stuhl, Blutkulturen	Anzucht	X		
Clostridien	Wundabstriche, insbesondere aus tiefen, anaeroben Bereichen, nekrotisches Gewebe, Blutkulturen, Stuhl	Anzucht	X		
Corynebakterien	Hautabstriche, Liquor, Blutkulturen, Katheterharn, Bronchialsekrete, Eiter, Rachen-, Nasen-, Augenabstriche, Vaginalabstriche, Wundabstriche, Katheterspitze	Anzucht	X		
Enterobacteriaceae	Harn, Blutkulturen, Abstriche aller Art, Sputum, Punktate, Liquor, Bronchiallavage, Ejakulate, Gewebeprobe, Stuhl (EPEC)	Anzucht	X		
Enterobacteriaceae	Stuhl	Anzucht	X		
Gardnerella spp.	Vaginalabstriche, Cervikalabstriche, Urethralabstriche, Ejakulat, Wunden nach Sectio	Anzucht	X		
Haemophilus spp.	Liquor, Blutkulturen, Eiter, Wund-, Ohr-, Nasen-, Rachen-, Augenabstriche, Bronchialsekret, Sputum, Gelenkpunktate, Katheterspitzen, Abstriche des Respirationstraktes, Katheterspitze, Ohrabstriche, Augenabstriche	Anzucht	X		
Hefepilze, Dermatophyten, Schimmelpilze	Abstriche aus dem HNO-Bereich, aus Haut, Wunden und dem Genitalbereich, Sputum, Bronchialsekret, Bronchiallavage, Trachealsekret, Katheterspitzen, Blutkulturen, Biopsiematerial, Stuhl, Harn, Nägel, Hautschuppen, Haare	Anzucht	X		
Listerien	Blutkulturen, Liquor, Amnionflüssigkeit, Meconium, Stuhl, Abstriche	Anzucht	X		
Mycoplasma hominis, Ureaplasma urealyticum	Vorderstrahlharn, Ejakulat, Urogenitalabstriche	Anzucht	X		
Mykobakterien	Abstriche, Liquor, Harn, Sputum, Bronchiallavage, Magensaft, Heparin-Blut, Menstrualblut, Ejakulat, Prostatasekret, Stuhl, Punktate, Gewebe	Anzucht	X		

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG	LB
Neisseriaceae spp., N. meningitidis, N. gonorrhoeae	Urethralabstriche, Cervikalsekret, Rektalabstriche, Blutkulturen, Gelenkpunktate, Liquor, Sekrete von Konjunktiva, Nasen-, Rachenabstriche, Tonsillenabstriche	Anzucht	X		
Pasteurella spp.	Liquor, Blutkulturen, Eiter, Gelenkpunktate, Katheterspitzen, Wundabstriche besonders nach Biss- und Kratzverletzungen	Anzucht	X		
Pseudomonaden und andere Nonfermenter	HNO- Bereich, Urogenitalbereich, Wunden, Haut, Rektalabstriche, Konjunktivalabstriche, Sputum, Bronchiallavage, Punktate, Liquor, Harn, Stuhl, Blutkulturen, Katheterspitzen	Anzucht	X		
Staphylokokken (incl. MRSA)	HNO- Bereich, Urogenitalbereich, Wunden, Haut, Rektalabstriche, Konjunktivalabstriche, Sputum, Bronchiallavage, Punktate, Liquor, Harn, Stuhl, Blutkulturen, Katheterspitzen	Anzucht	X		
Streptococcaceae	HNO-Bereich, Respirationstrakt, Konjunktivalabstriche, Urogenitalbereich, Wundabstriche, Punktate, Liquor, Blutkulturen, Harn, Hautabstriche, Katheterspitze	Anzucht	X		
Vibrionaceae	Stuhl, Wundabstriche, Konjunktivalabstriche, HNO- Abstriche, Blutkulturen, Liquor	Anzucht	X		

Untersuchungsart: Ligandenassays

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG	LB
Borrelia burgdorferi-IgG, -IgM	Serum / Plasma	ELISA	X		
Borrelia burgdorferi-IgG, -IgM	Serum / EDTA-Plasma	Immunoblot	X		
Candida-IgA	Serum / Plasma	ELISA	X		
Candida-IgG	Serum / Plasma	ELISA	X		
Candida-IgM	Serum / Plasma	ELISA	X		
Chlamydia pneumoniae-IgG, -IgA, -IgM	Serum	ELISA	X		
Chlamydia trachomatis-IgA	Serum	ELISA	X		
Chlamydia trachomatis-IgG	Serum	ELISA	X		
Chlamydien-Ag	Abstrich	EIA	X		
Clostridium- difficile- Toxin A/B	Stuhl	ELISA	X		
Diphtherie-Antitoxin	Serum / Plasma	ELISA	X		
Helicobacter pylori-AG	Stuhl	ELISA	X		
Helicobacter pylori-IgA	Serum / Plasma	Immunoblot	X		
Helicobacter pylori-IgA, -IgG	Serum / Plasma	ELISA	X		
Helicobacter pylori-IgG	Serum / Plasma	Immunoblot	X		
Legionellen Antigen	Urin	ELISA	X		
Lues-IgG	Serum	Immunoblot	X		
Lues-IgM	Serum	Immunoblot	X		
Mycobacterium tuberculosis	Quantiferon-Röhrchen	ELISA	X		

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG	LB
Mykoplasmen-IgM / -IgA	Serum / EDTA-Plasma	ELISA	X		
Pertussis-IgG	Serum / EDTA-Plasma	ELISA	X		
Pertussis-IgA	Serum / EDTA-Plasma	ELISA	X		
Pertussis-IgM	Serum	ELISA	X		
Shiga-like Toxin I/II	Stuhl / Kultur	ELISA	X		
Tetanus-IgG	Serum / EDTA-Plasma	ELISA	X		
Toxoplasmose-IgG	Serum / EDTA-Plasma	MEIA	X		
Toxoplasmose-IgM	Serum / EDTA-Plasma	MEIA	X		
Treponema pallidum-IgG, -	Serum	Immunoblot	X		
Yersinien-IgA	Serum / EDTA-Plasma	Immunoblot	X		
Yersinien-IgG	Serum / EDTA-Plasma	Immunoblot	X		
Yersinien-IgG, IgA	Serum / EDTA-Plasma	ELISA	X		

Untersuchungsart: Mikroskopie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG	LB
Chlamydia trachomatis MOMP AG	Abstrich / Objektträger	IFT	X		
Cryptosporidien-Oocysten	Stuhl	Hellfeldmikroskopie	X		
FTA-Abs-Test (IgG, IgM)	Serum / EDTA-Plasma	IIFT	X		
Legionellen-Ak Pool1	Serum	IIFT	X		
Legionellen-Ak Pool2	Serum	IIFT	X		
Legionellen-Ak Pool3	Serum	IIFT	X		
Malaria	Ausstrich, dicker Tropfen	Hellfeldmikroskopie	X		
Malaria-AK	Serum	IIFT	X		
Würmer, Wurmeier, Protozoen, spez. Giardia-Zysten	Stuhl	MIFC	X		

Untersuchungsart: Turbidimetrie / Immunturbidimetrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG	LB
Antistreptolysin-O-Reaktion (ASL)	Serum	immunologischer Trübungstest		X	X

Untersuchungsgebiet: Krankenhaushygiene**Untersuchungsart: Kulturelle Untersuchungen**

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvor- behandlung/Prüftechnik	Prüfgegenstand	HC	
DIN 58955-4 (2006-03) EN ISO 15883 (2005/2006)	Prüfung der Desinfektionswirkung von Steckbecken-Desinfektionsgeräten und Geschirrspülmaschinen	Edelstahlplättchen Prüfanschmutzung RAMS Bioindikator: Enterococcus faecium gemäß DIN 10510 / 10512	X	
DIN 58949-4 (2006-10)	Prüfung der Desinfektionswirkung von Wäschewaschmaschinen	Leinenlappchen Prüfanschmutzung Blut Bioindikator: Enterococcus faecium	X	
DIN EN ISO 14161 (2008-01) RKI-Richtlinien MIQ 23/2005: Krankenhaushygienische Untersuchungen Teil II	Überwachung von Sterilisationsprozessen in Dampf- und Heißluft-Sterilisatoren mit Bioindikatoren	Überwachung von Dampfsterilisatoren Bioindikator: Enterococcus faecium Überwachung von Heißluft-Sterilisatoren Bioindikator: Bacillus atrophaeus	X	
RKI-Richtlinien	Überprüfung thermischer Desinfektionsverfahren von Spülmaschinen für chirurgische Instrumente bzw. Utensilien für Anaesthetie- und Intensivmedizin mit Bioindikatoren	Schrauben aus Edelstahl gemäß DIN 84 M bzw. Schläuche Prüfanschmutzung Blut Bioindikator: Enterococcus faecium	X	
RKI-Richtlinien, MIQ 22/2005, Krankenhaushygienische Untersuchungen Teil I	Untersuchung von Arbeitsflächen, Körperoberflächen und Gegen- ständen mittels Kontaktkulturen (Rodac-Platten), Sedimentations- platten und Abstrichen	Abdruckproben mittels Rodac-Abdruckplatten, Abstrichproben mittels steriler Tupfer	X	
DIN 1946-4 (1999-03) MIQ 23/2005	Keimzahlbestimmung der Luft ohne eigene Probenahme	Bebrütung und Weiterverarbeitung von Kulturmedien aus Luftkeimsammelgeräten	X	
MIQ 23/2005 Krankenhaushygienische Untersuchungen Teil II	Mikrobiologische Qualitätskontrolle bei der Herstellung von Arzneimitteln	Rodac-Platten Sedimentationsplatten CASO-Bouillon	X	
Bundesgesundheitsblatt 45; 2002: 395-412 Qualitätssicherungsverein- barung der KV zur Koloskopie § 135 Abs. 2 SBG V MIQ 22/2005: Krankenhaushygienische Untersuchungen Teil I	Prüfung der Aufbereitung flexibler Endoskope	Abstriche, Spülflüssigkeiten	X	
RKI-Richtlinien, Infektions- prävention in der Zahn- hygiene, Bundesgesund- heitsblatt 4; 2006	Untersuchung von Wasser aus Zahnbehandlungseinheiten und von Dialyseeinrichtungen	Wasser aus Zahnbehandlungs- einheiten	X	

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart: Amplifikationsverfahren

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG	LB
CMV	EDTA-Plasma, Liquor	PCR, Real time-PCR	X		
HCV-Viruslast	Serum, EDTA-Plasma	PCR, Real time-PCR	X		
Hepatitis-B-Viruslast	Serum, EDTA-Plasma	PCR, Real time-PCR	X		
Hepatitis-C-Virus Genotypisierung	Serum	PCR, line probe assay	X		
HIV-Viruslast	Serum, EDTA-Plasma	PCR, Real time-PCR	X		
HPV-DNA (Humanes-Papilloma-Virus Cervical)	Abstrich	PCR, Arraytechnik	X		
HSV 1/2-DNA	Abstrich / Liquor	Real time-PCR	X		
Norovirus	Stuhl	Real time-PCR	X		
Parvovirus	EDTA-Plasma, Liquor	Real time-PCR	X		
VZV DNA	Abstrich / Liquor	Real time-PCR	X		

Untersuchungsart: Agglutinationsteste

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG	LB
Röteln	Serum	HAH	X		
Mononucleose ST	Serum / EDTA-Plasma	Latex-Agglutinationstest		X	
Mononucleose ST	Serum / EDTA-Plasma	Latex-Agglutinationstest	X		

Untersuchungsart: Ligandenassays

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG	LB
Adenovirus IgG, IgA	Serum / Plasma / Stuhl	ELISA	X		
Anti-HIV1/2 3.Gen p24	Serum / EDTA- / Heparin-Plasma	CMIA	X		
Coxsackie IgG, IgA, IgM	Serum / Plasma	ELISA	X		
Cytomegalie-IgG	Serum / Plasma	ELISA	X		
Cytomegalie-IgM	Serum / Plasma	ELA	X		
Enterovirus-IgG, IgA, IgM	Serum / EDTA-Plasma	ELISA	X		
Epstein-Barr-Nuclear-Antigen	Serum / Plasma	ELISA	X		
Epstein-Barr-Virus-IgA	Serum / EDTA-Plasma	Immunoblot	X		
Epstein-Barr-Virus-IgG	Serum / EDTA-Plasma	Immunoblot	X		
Epstein-Barr-Virus-IgM	Serum / Plasma	ELISA	X		
Epstein-Barr-Virus-IgM	Serum / EDTA-Plasma	Immunoblot	X		
HBsAg	Serum	ECLIA		X	
HCV	Serum	Immunoblot	X		
Hepatitis-A- IgG	Serum / EDTA- / Heparin-Plasma	CMIA	X		
Hepatitis-A- IgM	Serum / EDTA- / Heparin-Plasma	CMIA	X		
Hepatitis-B-core AK	Serum / EDTA- / Heparin-Plasma	CMIA	X		
Hepatitis-B-envelope Antigen	Serum / EDTA- / Heparin-Plasma	CMIA	X		
Hepatitis-B-envelope-AK	Serum / EDTA- / Heparin-Plasma	CMIA	X		
Hepatitis-B-sureface-AK quantitativ	Serum / EDTA- / Heparin-Plasma	CMIA	X		
Hepatitis-B-surface Antigen	Serum / EDTA- / Heparin-Plasma	CMIA	X		
Influenza A/B	Sekret / Abstrich	Schnelltest	X		
Hepatitis-C-IgG, IGM	Serum / EDTA- / Heparin-Plasma	CMIA	X		
Herpes-IgG	Serum	ELISA	X		
Herpes-IgG Typ1	Serum	Immunoblot	X		
Herpes-IgG Typ2	Serum	Immunoblot	X		

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG	LB
Herpes-IgM	Serum	ELISA	X		
HIV1	Serum	Immunoblot	X		
Influenza-A-IgG, -IgA	Serum / EDTA-Plasma	ELISA	X		
Influenza-B-IgG, -IgA	Serum / EDTA-Plasma	ELISA	X		
Masern-IgG	Serum / EDTA-Plasma	ELISA	X		
Masern-IgM	Serum / EDTA-Plasma	ELISA	X		
Mumps-IgG	Serum / EDTA-Plasma	ELISA	X		
Mumps-IgM	Serum / EDTA-Plasma	ELISA	X		
Norwalk-like-Virus	Stuhl	ELISA	X		
Parainfluenza 1, 2, 3 IgA	Serum / EDTA-Plasma	ELISA	X		
Parainfluenza-1-AK IgG	Serum / EDTA-Plasma	ELISA	X		
Parainfluenza-2-AK-IgG	Serum / EDTA-Plasma	ELISA	X		
Parainfluenza-3-AK-IgG	Serum / EDTA-Plasma	ELISA	X		
Parvovirus IgG	Serum	Immunoblot	X		
Parvovirus IgM	Serum	Immunoblot	X		
Parvovirus-B19-IgG, -IgM	Serum	ELISA	X		
Rotaviren Adenoviren	Stuhl	ELISA	X		
Röteln-IgG	Serum / EDTA-Plasma	MEIA	X		
Röteln-IgM	Serum / EDTA-Plasma	MEIA	X		
Röteln-IgM	Serum	ELISA	X		
Varizellen-IgG, IgA, IgM	Serum / EDTA-Plasma	ELISA	X		

Einzelne Untersuchungsverfahren der Lysisreaktionen

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG	LB
Röteln	Serum	HIG	X		

Untersuchungsgebiet: Humangenetik

Untersuchungsart: Chromosomenanalyse

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG	LB
Chromosomenanalyse	Abortmaterial	Direktpräparation, Zellkultur	X		
Chromosomenanalyse	Fruchtwasser	in situ, Trypsinierung	X		
Chromosomenanalyse	Chorion-, Plazentagewebe	Direktpräparation, Zellkultur	X		
Chromosomenanalyse	Li- Heparin- Blut	Suspensionkultur von Lymphozyten	X		
Mikrodeletions-Translokations-Syndrome	Fruchtwasser / Blut	FISH mit spezifischen Sonden	X		
Prä- und postnataler Schnelltest	Fruchtwasser / Blut	FISH mit spezifischen Sonden	X		
Whole Chromosome Painting	Fruchtwasser / Blut	Chromosomenpainting	X		
Urothelcarcinom-Rezidiv (UroVysion)	Urin	FISH mit spezifischen Sonden	X		

Untersuchungsart: Amplifikationsverfahren

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG	LB
Angiotensin-converting enzyme (ACE), Del/Ins Polymorphismus Exon 16	EDTA-Blut	PCR, Sequenzierung	X		
Alpha1-Antitrypsin (AAT); Genotyp M/Z/S	EDTA-Blut	PCR, line probe assay	X		
ApoE-Risikopolymorphismus; E2, E3, E4-Allele	EDTA-Blut	PCR, line probe assay	X		
Azoospermiefaktor (AZF); Deletion in AZFa,b,c	EDTA-Blut	Multiplex-PCR	X		
BCR-ABL	EDTA-Blut	Realtime PCR	X		
Beta-Hämoglobinopathien (HBB), beta-Thalassämie	EDTA-Blut	PCR, Sequenzierung	X		
BMP15	EDTA-Blut	PCR, Sequenzierung	X		
Collagen-I-alpha-1, S/s-Allel; Variante +2048G>T	EDTA-Blut	PCR, line probe assay	X		
Cystische Fibrose (CFTR-Gen); häufigste europ. Mutationen	EDTA-Blut	Multiplex-PCR line probe assay Sequenzierung	X		
Cytochrom P450 CYP2C9	EDTA-Blut	PCR, line probe assay	X		
Cytochrom P450 CYP2C19	EDTA-Blut	PCR, line probe assay	X		
DPYD (Dihydropyrimidin-Dehydrogenase)-Gen, Exon-14 skipping Mutation	EDTA-Blut	PCR, Sequenzierung	X		
Prenataler Schnelltest	Fruchtwasser	PCR, Sequenzierung	X		
Faktor V-Leiden	EDTA- / Citrat- Blut	PCR, line probe assay	X		
Faktor V-Varianten	EDTA-Blut	PCR, Sequenzierung	X		
FSH-Rezeptor (FSH-R), Asn680Ser Polymorphismus	EDTA-Blut	ARMS-PCR	X		
Glutathion-S-Transferase; GST-M1, -T1 Deltionsnachweis	EDTA-Blut	PCR, line probe assay	X		
HLA-Gene; DQB low resolution Allele	Li-Heparinat-Blut / EDTA-Blut	Mutationspezifische PCR, SSP-PCR	X		
HLA-B 27 (HLA B*27)	Li-Heparinat-Blut / EDTA-Blut	Mutationspezifische PCR, SSP-PCR	X		
HLA DR low resolution	Li-Heparinat-Blut / EDTA-Blut	Mutationspezifische PCR, SSP-PCR	X		
Hämochromatose (HFE); Mutation H63D, S65C, C282Y	EDTA- / Citrat- Blut	PCR, line probe assay	X		
ITGA2 (Integrin alpha-2)-Gen, GP1a-Defizienz, Mutation C807T	EDTA-Blut	PCR, Sequenzierung	X		
ITGB3 (Integrin beta-3)-Gen, HPA1a/1b; Mutation T393C	EDTA-Blut	PCR, Sequenzierung	X		
LCT (Laktose-Intoleranz); Mutation 13910C>A, 22018G>A	EDTA- / Citrat- Blut	PCR, line probe assay	X		
MEFV (Familiäres Mittelmeerfieber)-Gen	EDTA-Blut	PCR, Sequenzierung	X		
Meulengracht-Syndrom (UGT1A1), TA-Insertionsmutation [A(TA)7TAA]	EDTA-Blut	PCR, Sequenzierung	X		

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG	LB
MODY1 (TCF-14-Gen / HNF4alpha)	EDTA-Blut	PCR, Sequenzierung	X		
MODY2 (GCK-Gen)	EDTA-Blut	PCR, Sequenzierung	X		
MODY3 (TCF-1-Gen / HNF1alpha)	EDTA-Blut	PCR, Sequenzierung	X		
MTHFR (Methylentetrahydrofolat-Reduktase), Mutation 677C>T, 1298A>C	EDTA- / Citrat- / Heparin-Blut	PCR, line probe assay	X		
Plasminogen-Aktivator-Inhibitor (PAI), 4G/5G Polymorphismus	EDTA-Blut	PCR, Sequenzierung	X		
Pendred-Syndrom (PDS)	EDTA-Blut	PCR, Sequenzierung	X		
Prothrombin-Gen-Mutation, 20210G>A	EDTA-Blut / Citrat-Blut	PCR, line probe assay	X		
Rhesusfaktor D, Deletionsvarianten	EDTA-Blut	SSP-PCR	X		
SRY (Sex determining region, Y-chromosomal)	EDTA-Blut	PCR, Sequenzierung	X		
THRB (Thyroid-Hormon-Rezeptor-beta)-Gen	EDTA-Blut	PCR, Sequenzierung	X		
TTR (Transthyretin)-Gen	EDTA-Blut	PCR, Sequenzierung	X		
VDR (Vitamin D-Rezeptor)-Gen, B/b-Polymorphismus Intron 9	EDTA-Blut	PCR, line probe assay	X		
Fragiles X-Syndrom	EDTA-Blut	PCR, southern-blot-Hybridisierung	X		

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart: Agglutinationsteste

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG	LB
Blutgruppe	Serum / Vollblut	Agglutination	X		
Coombs-Test direkt	Vollblut / EDTA-Blut	direkter Coombs	X		
Rhesusfaktor	Vollblut	Agglutination	X		
Rhesus-Formel	Vollblut	Agglutination	X		
Antikörper-Identifizierung	Serum	Mikrotiterplatte	X		
Antikörpersuchtest	Serum	Mikrotiterplatte	X		
Antikörper-Titer	Serum	Mikrotiterplatte	X		
Coombs-Test indirekt	Serum / Vollblut	indirekter Coombs	X		
Immunes-Anti-A	Serum	indirekter Coombs	X		
Immunes-Anti-B	Serum	indirekter Coombs	X		
Kälte-Auto-AK	Serum / Plasma	direkter Coombs	X		
Wärme-Auto-AK	Serum	direkter Coombs	X		

Einzelne Untersuchungsverfahren der qualitativen Untersuchungen mit visueller Auswertung

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG	LB
Kryoglobuline	Vollblut	visuell	X		

Untersuchungen im Bereich: Biologie

Einzelne Untersuchungsverfahren der unspezifischen Kultivierungsverfahren

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Analyt - Titel der Norm Angabe zu Probenvor- behandlung / Prüftechnik	Prüfgegenstand		HC	
nach Anlage 1 Nr. 5 TrinkwV a.F.	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium bei 22°C und 36°C	Trinkwasser Schwimmbadwasser		X	

Einzelne Untersuchungsverfahren der spezifischen Kultivierungsverfahren

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Analyt - Titel der Norm Angabe zu Probenvor- behandlung / Prüftechnik	Prüfgegenstand		HC	
DIN EN ISO 9308-1 Juli 2001	Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien	Trinkwasser Schwimmbadwasser		X	
DIN EN ISO 7899-2 November 2000	Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken, Verfahren durch Membranfiltration	Trinkwasser		X	
DIN EN 12780 August 2002	Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa (Membranfiltration)	Trinkwasser Schwimmbadwasser		X	
Empfehlung des Umwelt- bundesamtes, Bundesge- sundheitsblatt Gesundheits- forschung - Gesundheits- schutz 11/2000-43:911-915	Nachweis von Legionellen in Trink- wasser und Badebeckenwasser	Trinkwasser Brauchwasser Schwimmbadwasser		X	

Einzelne Untersuchungsverfahren der Probenahme Wasser

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Analyt - Titel der Norm Angabe zu Probenvor- behandlung / Prüftechnik	Prüfgegenstand		HC	
DIN EN ISO 19458 Dezember 2006	Probenahme für mikrobiologische Parameter	Trinkwasser		X	

zur Untersuchung von:

Blut (Heparin-, EDTA-, HbF-, Vollblut, Hämolysat), Serum, Plasma, Liquor, Punktat, bronchoalveoläre Lavage, Sputum, Stuhl, Urin, Sperma, Dialysat, Abstrichen, Blutkulturen, Katheterspitzen, Körpersekreten, Eiter, Haut, Gallensteinen, Harnsteinen, Bronchialsekret, Biopsiematerial, Fruchtwasser, Trinkwasser, Schwimmbadwasser, Brauchwasser

Die Akkreditierung der Laborgemeinschaft endet mit der technischen Freigabe der Ergebnisse!

Verfahren der Trinkwasserverordnung 2001

PROBENAHMEN

durch eigenes Personal X

durch externe Probennehmer

Verfahren	Akk.
DIN EN ISO 19458 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)	DIN EN ISO 9308-1 mit Colilert®-18/Quanti-Tray®	X
2	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2	X
3	Coliforme Bakterien	DIN EN 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)	DIN EN ISO 9308-1 mit Colilert®-18/Quanti-Tray®	X
2	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2	X
3	Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266	X
4	Koloniezahl bei 22°C	nach Anlage 1 Nr. 5 TrinkwV a.F. DIN EN ISO 6222	X
5	Koloniezahl bei 36°C	nach Anlage 1 Nr. 5 TrinkwV a.F. DIN EN ISO 6222	X
6	Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 mit Colilert®-18/Quanti-Tray®	X

ANLAGE 2: CHEMISCHE PARAMETER

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

TEIL II: Chemischer 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 Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)		
7	Geruchsschwellenwert		
8	Geschmack		
9	Koloniezahl bei 22°C	nach Anlage 1 Nr. 5 TrinkwV a.F. DIN EN ISO 6222	X
10	Koloniezahl bei 36°C	nach Anlage 1 Nr. 5 TrinkwV a.F. DIN 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	Empfehlung des Umweltbundesamtes, Bundesgesundheitsbl. 11/2000, 43:911-915	X
Magnesium		
Säurekapazität		