

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-18033-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültigkeitsdauer: 18.09.2018 bis 17.09.2023

Ausstellungsdatum: 18.09.2018

Urkundeninhaber:

Laborgemeinschaft Köln

Standorte:

Horbeller Straße 18-20, 50858 Köln

Monnetstr. 24, 52146 Würselen

Rosenhügeler Straße 8, 42859 Remscheid

Villenstraße 4-8, 53129 Bonn

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiet:

Klinische Chemie

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Untersuchungsverfahren ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren gestattet.

Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Untersuchungsverfahren ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Untersuchungsverfahren gestattet.

Die aufgeführten Untersuchungsverfahren sind beispielhaft. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Standort: Horbeller Straße 18-20, 50858 Köln

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hämoglobin A1c (HBA1c)	EDTA-Blut	HPLC, UV-Detektion
Fetales Hb	EDTA-Blut	HPLC, UV-Detektion

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmung)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflusszytometrie
Basophile absolut	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflusszytometrie
Eosinophile	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflusszytometrie
Eosinophile absolut	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflusszytometrie
Erythrozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflusszytometrie
Erythrozytenverteilungsbreite (RDW)	EDTA-Blut	Widerstandsmessung
Hämatokrit	EDTA-Blut	kumulative Impulshöhen- summierung der RBC Widerstandsmessung
IPF	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflusszytometrie
Leukozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflusszytometrie
Lymphozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflusszytometrie
Lymphozyten absolut	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflusszytometrie
Monozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflusszytometrie
Monozyten absolut	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflusszytometrie
Neutrophile	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflusszytometrie
Neutrophile absolut	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflusszytometrie
Retikulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenzmessung
Retikulozyten-Hämpglobin- Äquivalent RET-HE	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflusszytometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Widerstandsmessung

Untersuchungsart:
Elektrochemische Untersuchungen*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum, Heparin, Urin	indirekte Messung ionenselektive Elektrode
Kalium	Serum, Heparin, Urin	indirekte Messung ionenselektive Elektrode
Natrium	Serum, Heparin, Urin	indirekte Messung ionenselektive Elektrode

Untersuchungsart:
Elektrophorese*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Protein-Fractionen	Serum, Heparin	Kapilarelektrophorese

Untersuchungsart:
Elektrophorese**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Protein-Fractionen	Punktat	Kapilarelektrophorese

Untersuchungsart:
Koagulometrie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Clottingtest
Partielle Thromboplastinzeit (PTT)	Citrat-Plasma	Clottingtest
Quick	Citrat-Plasma	Clottingtest
Thrombinzeit (TZ)	Citrat-Plasma	Clottingtest

Untersuchungsart:
Mikroskopie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
mikrosk. Differential-Blutbild	EDTA-Blut	Mikroskopie
Urinsediment	Spontanurin	Mikroskopie
Urinsediment	Spontanurin	Hellfeldmikroskopie

Untersuchungsart:
Qualitative Untersuchungen mit visueller Auswertung*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinstatus	Spontanurin	Teststreifen

Untersuchungsart:
Sedimentationsuntersuchungen*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutsenkung 1 Std./ 2 Std.	Citrat 1:5-Blut	IR-Transmission
Blutsenkung 1 Std.	EDTA-Blut	Kapillar-Mikrophotometer

Untersuchungsart:
Spektrometrie (Photometrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum, Urin	photometrischer Farbtest
alkalische Phosphatase	Serum, Heparin	kinetischer Farbtest
Amylase	Serum, Heparin, EDTA-Plasma, Urin	kinetischer Farbtest
Bilirubin direkt	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	photometrischer Farbtest
Bilirubin gesamt	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	photometrischer Farbtest
Calcium	Serum, Heparin, Urin	photometrischer Farbtest
Cholesterin	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	enzymatischer Farbtest
Cholinesterase	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	kinetischer Farbtest
Creatinkinase (CPK)	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	UV-Test
Creatinkinase-Muscle-Brain (CKMB)	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	enzymatischer Immunitest
Eisen	Serum, Heparin	photometrischer Farbtest
Eiweiß im Urin	Urin	photometrischer Farbtest
Gamma-Glutamat-Transaminase (γ-GT)	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	kinetischer Farbtest
Gesamteiweiß	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	photometrischer Farbtest
Glucose	Serum, Heparin, EDTA-Plasma, Hämolyse, Urin, Calcium-Fluorid-Plasma	enzymatischer UV-Test
Glutamatdehydrogenase (GLDH)	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	UV-Test
Glutamat-Oxalacetat-Transaminase (AST, GOT)	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	UV-Test
Glutamat-Pyruvat-Transaminase (ALT, GPT)	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	UV-Test
Harnsäure	Serum, Heparin, EDTA-Plasma, Urin	enzymatischer Farbtest
Harnstoff	Serum, Heparin, EDTA-Plasma, Urin	kinetischer UV-Test
HDL-Cholesterin	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	enzymatischer Farbtest
Hydroxybutyrat-Dehydrogenase	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	UV-Test
Kreatinin	Serum, Heparin, EDTA-Plasma, Urin	kinetischer Farbtest / Jaffé ohne Enteiweißung
Lactatdehydrogenase (LDH)	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	UV-Test
LDL-Cholesterin	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	enzymatischer Farbtest
Lipase	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	kinetischer Farbtest
Magnesium	Serum, Heparin, Urin	photometrischer Farbtest
Phosphor anorg.	Serum, Heparin, Urin	photometrischer UV-Test
saure Phosphatase (SP)	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	kinetischer Farbtest
Triglyceride	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	enzymatischer Farbtest

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Photometrie)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amylase	Punktat	photometrischer Farbtest
Bilirubin gesamt	Punktat	photometrischer Farbtest
Cholesterin	Punktat	enzymatischer Farbtest
Gesamteinweiß	Punktat	photometrischer Farbtest
Glucose	Punktat	enzymatischer UV-Test
Harnsäure	Punktat	enzymatischer Farbtest
Kreatinin	Punktat	kinetischer Farbtest / Jaffé ohne Enteiweißung
Lactatdehydrogenase (LDH)	Punktat	UV-Test
Lipase	Punktat	kinetischer Farbtest

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Urin	immunologischer Trübungstest
Antistreptolysintiter (ASL)	Serum	immunologischer Trübungstest
Apolipoprotein A	Serum	immunologischer Trübungstest
Apolipoprotein B	Serum	immunologischer Trübungstest
C3-Komplement	Serum	immunologischer Trübungstest
C4-Komplement	Serum	immunologischer Trübungstest
C-reaktives-Protein (CRP)	Serum	immunologischer Trübungstest
D-Dimere	Citratplasma	Latex Turbidimetrie
Ferritin	Serum, EDTA-Plasma	immunologischer Trübungstest
Haptoglobin	Serum	immunologischer Trübungstest
IgA, IgG, IgM, IgE	Serum	immunologischer Trübungstest
Lipoprotein A	Serum	immunologischer Trübungstest
Rheumafaktor (RF)	Serum	immunologischer Trübungstest
Transferrin	Serum	immunologischer Trübungstest

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antistreptolysintiter (ASL)	Punktat	immunologischer Trübungstest
C-reaktives-Protein (CRP)	Punktat	immunologischer Trübungstest
Rheumafaktor (RF)	Punktat	immunologischer Trübungstest

Standort: Monnetstr. 24, 52146 Würselen

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hämoglobin A1c (HBA1c)	EDTA-Blut	HPLC, UV-VIS-Detektion

Untersuchungsart:

Durchflußzytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmung)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflußzytometrie
Eosinophile	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflußzytometrie
Erythrozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflußzytometrie
Erythrozytenverteilungsbreite (RDW)	EDTA-Blut	Widerstandsmessung
Hämatokrit	EDTA-Blut	kumulative Impulshöhen- summierung der RBC
Hämoglobin	EDTA-Blut	SLS Hämoglobin
Leukozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflußzytometrie
Lymphozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflußzytometrie
Monozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflußzytometrie
Neutrophile	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflußzytometrie
Retikulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenzmessung
Retikulozyten-Hämoglobin- Äquivalent RET-HE	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflußzytometrie
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Widerstandsmessung

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum, Heparin, Urin	indirekte Messung ionenselektive Elektrode
Kalium	Serum, Heparin, Urin	indirekte Messung ionenselektive
Natrium	Serum, Heparin, Urin	indirekte Messung ionenselektive Elektrode

**Untersuchungsart:
Elektrophorese***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Protein-Fraktionen	Serum, Heparin-Plasma	Kapilarelektrophorese

**Untersuchungsart:
Elektrophorese****

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Protein-Fraktionen	Punktat	Kapilarelektrophorese

**Untersuchungsart:
Koagulometrie***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Partielle Thromboplastinzeit (PTT)	Citrat-Plasma	Clottingtest
Quick	Citrat-Plasma	Clottingtest

**Untersuchungsart:
Sedimentationsuntersuchungen***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutsenkung 1 Std./ 2 Std.	Citrat 1:5-Blut	IR-Transmission
Blutsenkung 1 Std.	EDTA-Blut	Kapillar-Mikrophotometer

**Untersuchungsart:
Spektrometrie (Photometrie)***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum, Urin	photometrischer Farbtest
alkalische Phosphatase	Serum, Heparin-Plasma	kinetischer Farbtest
Amylase	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma, Urin	kinetischer Farbtest
Bilirubin gesamt	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	photometrischer Farbtest
Bilirubin neonatal	Serum, Heparin-Plasma	photometrischer Test
Calcium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	photometrischer Farbtest
Cholesterin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	enzymatischer Farbtest
Cholinesterase	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	kinetischer Farbtest
Creatinkinase (CPK)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	UV-Test
Creatinkinase-Muscle-Brain (CKMB)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	enzymatischer Immunitest
Eisen	Serum, Heparin-Plasma	photometrischer Farbtest
Gamma-Glutamat-Transaminase (γ-GT)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	kinetischer Farbtest
Gesamteiweiß	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	photometrischer Farbtest
Glucose	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	enzymatischer UV-Test
Glutamat-Oxalacetat-Transaminase	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	UV-Test
Glutamat-Pyruvat-Transaminase	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	UV-Test
Hämoglobin	EDTA-Blut	Photometrie
Harnsäure	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma, Urin	enzymatischer Farbtest

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Harnstoff	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma, Urin	kinetischer UV-Test
HDL-Cholesterin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	enzymatischer Farbtest
Kreatinin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma, Urin	kinetischer Farbtest / Jaffé ohne Enteiweißung
Lactatdehydrogenase (LDH)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	UV-Test
LDL-Cholesterin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	enzymatischer Farbtest
Lipase	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	kinetischer Farbtest
Magnesium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	photometrischer Farbtest
Phosphor anorg.	Serum, Heparin-Plasma, Urin	photometrischer UV-Test
Triglyceride	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	enzymatischer Farbtest

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Photometrie)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amylase	Punktat	kinetischer Farbtest
Bilirubin gesamt	Punktat	kinetischer Farbtest
Cholesterin	Punktat	enzymatischer Farbtest
Gesamteiweiß	Punktat	kinetischer Farbtest
Glucose	Punktat	Hexokinase
Kreatinin	Punktat	kinetischer Farbtest / Jaffé ohne Enteiweißung
Lipase	Punktat	kinetischer Farbtest

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Urin	immunologischer Trübungstest
Antistreptolysintiter (ASL)	Serum	immunologischer Trübungstest
C-reaktives-Protein (CRP)	Serum	immunologischer Trübungstest
D-Dimere	Citrat-Plasma	Latex Turbidimetrie
Ferritin	Serum, EDTA-Plasma	immunologischer Trübungstest
IgA, IgG, IgM	Serum	immunologischer Trübungstest
Transferrin	Serum	immunologischer Trübungstest

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antistreptolysintiter (ASL)	Punktat	immunologischer Trübungstest
C-reaktives-Protein (CRP)	Punktat	immunologischer Trübungstest

Standort: Rosenhügeler Straße 8, 42859 Remscheid

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hämoglobin A1c (HBA1c)	EDTA-Blut	HPLC UV-VIS-Detektion

Untersuchungsart:

Durchflußzytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmung)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflußzytometrie
Eosinophile	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflußzytometrie
Erythrozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflußzytometrie
Erythrozytenverteilungsbreite (RDW)	EDTA-Blut	Widerstandsmessung
Hämatokrit	EDTA-Blut	kumulative Impulshöhen- summierung der RBC
Leukozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflußzytometrie
Lymphozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflußzytometrie
Monozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflußzytometrie
Neutrophile	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflußzytometrie
Retikulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenzmessung
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Widerstandsmessung

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum, Heparin-Plasma, Urin	indirekte Messung ionenselektive Elektrode
Kalium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	indirekte Messung ionenselektive Elektrode
Natrium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	indirekte Messung ionenselektive Elektrode

Untersuchungsart:
Koagulometrie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Clottingtest
Partielle Thromboplastinzeit (PTT)	Citrat-Plasma	Clottingtest
Quick	Citrat-Plasma	Clottingtest
Thrombinzeit (TZ)	Citrat-Plasma	Clottingtest

Untersuchungsart:
Ligandenassay*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CA 19-9	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	ECLIA
CEA	Serum	ECLIA

Untersuchungsart:
Qualitative Untersuchungen mit visueller Auswertung*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinstatus	Spontanurin	Teststreifen

Untersuchungsart:
Spektrometrie (Photometrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
alkalische Phosphatase	Serum, Heparin-Plasma	kinetischer Farbtest
Amylase	Serum, Heparin- , EDTA-Plasma, Urin	kinetischer Farbtest
Bilirubin direkt	Serum, Heparin- , EDTA-Plasma	photometrischer Farbtest
Bilirubin gesamt	Serum, Heparin- , EDTA-Plasma	photometrischer Farbtest
Bilirubin neonatal	Serum, Heparin-Plasma	photometrischer Test
Calcium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	photometrischer Farbtest
Cholesterin	Serum, Heparin- , EDTA-Plasma	enzymatischer Farbtest
Cholinesterase	Serum, Heparin- , EDTA-Plasma	kinetischer Farbtest
Creatinkinase (CPK)	Serum, Heparin- , EDTA-Plasma	UV-Test
Creatinkinase-Muscle-Brain (CKMB)	Serum, Heparin- , EDTA-Plasma	enzymatischer Immunitest
Eisen	Serum, Heparin-Plasma	photometrischer Farbtest
Gamma-Glutamat-Transaminase (γ -GT)	Serum, Heparin- , EDTA-Plasma	kinetischer Farbtest
Gesamteiweiß	Serum, Heparin- , EDTA-Plasma	photometrischer Farbtest
Glucose	Serum, Heparin- , EDTA-Plasma, Hämolyt, Urin, Calcium-Fluorid-Plasma	enzymatischer UV-Test
Glutamatdehydrogenase (GLDH)	Serum, Heparin- , EDTA-Plasma	UV-Test
Glutamat-Oxalacetat-Transaminase (AST, GOT)	Serum, Heparin- , EDTA-Plasma	UV-Test
Glutamat-Pyruvat-Transaminase (ALT, GPT)	Serum, Heparin- , EDTA-Plasma	UV-Test
Hämoglobin	EDTA-Blut	Photometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Harnsäure	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma, Urin	enzymatischer Farbtest
Harnstoff	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma, Urin	kinetischer UV-Test
HDL-Cholesterin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	enzymatischer Farbtest
Kreatinin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma, Urin	kinetischer Farbtest / Jaffé ohne Enteiweißung
Lactatdehydrogenase (LDH)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	UV-Test
LDL-Cholesterin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	enzymatischer Farbtest
Lipase	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	kinetischer Farbtest
Magnesium	Serum, Heparin-, Urin	photometrischer Farbtest
Phosphor anorg.	Serum, Heparin-, Urin	photometrischer UV-Test
Triglyceride	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	enzymatischer Farbtest

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Photometrie)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Glucose	Punktat	Hexokinase

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antistreptolysintiter (ASL)	Serum	immunologischer Trübungstest
C-reaktives-Protein (CRP)	Serum	immunologischer Trübungstest
D-Dimere	Citratplasma	Latex Turbidimetrie
Ferritin	Serum, EDTA-Plasma	immunologischer Trübungstest
IgA, IgG, IgM	Serum	immunologischer Trübungstest
Transferrin	Serum	immunologischer Trübungstest

Untersuchungsart:

Sedimentationsuntersuchungen*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutsenkung 1 Std./ 2 Std.	Citrat 1:5-Blut	manuell

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-18033-01-00

Standort: Villenstraße 4-8, 53129 Bonn

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hämoglobin A1c (HBA1c)	EDTA-Blut	HPLC, UV-VIS-Detektion

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmung)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflusszytometrie
Eosinophile	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflusszytometrie
Eosinophile absolut	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflusszytometrie
Erythrozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflusszytometrie
Erythrozytenverteilungsbreite (RDW)	EDTA-Blut	Widerstandsmessung
Hämatokrit	EDTA-Blut	kumulative Impulshöhen- summierung der RBC
Leukozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflusszytometrie
Lymphozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflusszytometrie
Monozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflusszytometrie
Neutrophile	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflusszytometrie
Retikulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenzmessung
Retikulozyten-Hämoglobin-Äquivalent RET-HE	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflusszytometrie
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Widerstandsmessung

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum, Heparin-Plasma, Urin	indirekte Messung ionenselektive Elektrode
Kalium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	indirekte Messung ionenselektive Elektrode
Natrium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	indirekte Messung ionenselektive Elektrode

**Untersuchungsart:
 Elektrophorese***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Protein-Fraktionen	Serum, Heparin-Plasma	Kapilarelektrophorese

**Untersuchungsart:
 Elektrophorese****

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Protein-Fraktionen	Punktat	Kapilarelektrophorese

**Untersuchungsart:
 Koagulometrie***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Clottingtest
Partielle Thromboplastinzeit (PTT)	Citrat-Plasma	Clottingtest
Quick	Citrat-Plasma	Clottingtest
Thrombinzeit (TZ)	Citrat-Plasma	Clottingtest

**Untersuchungsart:
 Ligandenassays***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
TSH	Serum	CLIA

**Untersuchungsart:
 Qualitative Untersuchungen mit visueller Auswertung***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinstatus	Spontanurin	Teststreifen

**Untersuchungsart:
 Sedimentationsuntersuchungen***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutsenkung 1 Std./ 2 Std.	Citrat-Blut 1:5	manuell

**Untersuchungsart:
 Spektrometrie (Photometrie)***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
alkalische Phosphatase	Serum, Heparin-Plasma	kinetischer Farbtest
Amylase	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma, Urin	kinetischer Farbtest
Bilirubin direkt	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	photometrischer Farbtest
Bilirubin gesamt	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	photometrischer Farbtest
Calcium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	photometrischer Farbtest
Cholesterin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	enzymatischer Farbtest
Cholinesterase	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	kinetischer Farbtest

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Creatinkinase (CPK)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	UV-Test
Creatinkinase-Muscle-Brain (CKMB)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	enzymatischer Immunitest
Eisen	Serum, Heparin-Plasma	photometrischer Farbttest
Gamma-Glutamat-Transaminase (γ -GT)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	kinetischer Farbttest
Gesamteiweiß	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	kinetischer Farbttest
Glucose	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma, Hämolytat, Urin, Calcium-Fluorid-Plasma	Hexokinase
Glutamatdehydrogenase (GLDH)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	UV-Test
Glutamat-Oxalacetat-Transaminase (AST, GOT)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	UV-Test
Glutamat-Pyruvat-Transaminase (ALT, GPT)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	UV-Test
Hämoglobin	EDTA-Blut	Photometrie
Harnsäure	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma, Urin	enzymatischer Farbttest
Harnstoff	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma, Urin	kinetischer UV-Test
HDL-Cholesterin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	enzymatischer Farbttest
Kreatinin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma, Urin	kinetischer Farbttest / Jaffé ohne Enteiweißung
Lactatdehydrogenase (LDH)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	UV-Test
LDL-Cholesterin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	enzymatischer Farbttest
Lipase	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	kinetischer Farbttest
Magnesium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	photometrischer Farbttest
Phosphor anorg.	Serum, Heparin-Plasma, Urin	photometrischer UV-Test
Prostata Phosphatase (PP)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	kinetischer Farbttest
saure Phosphatase (SP)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	kinetischer Farbttest
Triglyceride	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	enzymatischer Farbttest

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Photometrie)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amylase	Punktat	enzymatischer Farbttest
Bilirubin gesamt	Punktat	kinetischer Farbttest
Cholesterin	Punktat	enzymatischer Farbttest
Gesamteiweiß	Punktat	kinetischer Farbttest
Glucose	Punktat	Hexokinase

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunturbidimetrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Urin	immunologischer Trübungstest
Apolipoprotein A	Serum	immunologischer Trübungstest
Apolipoprotein B	Serum	immunologischer Trübungstest
C3-Komplement	Serum	immunologischer Trübungstest
C4-Komplement	Serum	immunologischer Trübungstest
C-reaktives-Protein (CRP)	Serum	immunologischer Trübungstest
IgA, IgG, IgM, IgE	Serum	immunologischer Trübungstest
Lipoprotein A	Serum	immunologischer Trübungstest
Rheumafaktor (RF)	Serum	immunologischer Trübungstest
Transferrin	Serum	immunologischer Trübungstest
Antistreptolysin-O-Reaktion (ASL)	Serum	immunologischer Trübungstest

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunturbidimetrie)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C-reaktives-Protein (CRP)	Punktat	immunologischer Trübungstest
Antistreptolysin-O-Reaktion (ASL)	Punktat	immunologischer Trübungstest