

# MVZ Labor Ravensburg, Standort Biberach

## Tagesaktuelle Liste der Verfahren nach DIN EN ISO 15189:2014 (D-ML-13347-01-02)

### **Stand vom 20.01.2024**

QK Messzeitraum für die Messunsicherheit 01.12. bis 15.12.2023 K1 Kontrolle norm; K2 Kontrolle path

Urkundeninhaber:

**MVZ Labor Ravensburg GbR**  
**Zweigpraxis Biberach**  
**Marie-Curie-Strasse 6, 88400 Biberach**

### **Untersuchungen im Bereich:**

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

### **Untersuchungsgebiete:**

Klinische Chemie

Virologie

Transfusionsmedizin

Innerhalb der mit \* gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass  
*Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums*

## Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

### Untersuchungsart:

#### Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC) \*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Glykohämoglobin HbA1, HbA1c	EDTA-Blut	HPLC	MSOP-BIB-0001	G8 Tosh

### Untersuchungsart:

#### Durchflusszytometrie (einschließlich

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Erythrozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch	MSOP-BIB-0009	<b>XN</b>
Hämatokrit	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch	MSOP-BIB-0009	<b>XN</b>
Leukozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch	MSOP-BIB-0009	<b>XN</b>
MCH (Mittleres Zellhämoglobin)	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch	MSOP-BIB-0009	<b>XN</b>
MCHC	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch	MSOP-BIB-0009	<b>XN</b>
Thrombozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch	MSOP-BIB-0009	<b>XN</b>
MCV (mittl. Zellvolumen)	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch	MSOP-BIB-0009	<b>XN</b>
Differentialblutbild maschinell	EDTA-Blut	Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale	MSOP-BIB-0009	<b>XN</b>
Retikulozyten, maschinell	EDTA-Blut	Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale	MSOP-BIB-0009	<b>XN</b>
Blutbild, groß	EDTA-Blut	Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale	MSOP-BIB-0009	<b>XN</b>
Blutbild, klein	EDTA-Blut	Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale	MSOP-BIB-0009	<b>XN</b>
Urinsediment	Urin	Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch	MSOP-BIB-0002	iQ200 select

### Untersuchungsart:

#### Elektrochemische Untersuchungen \*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Blutzucker kapillar	Kapillarblut	Potentiometrie	BIB.M.0011.06	Super-GL
Chlorid	Serum	Potentiometrie	BIB.M.0018.06	Cobas 6000/c501
Kalium	Serum	Potentiometrie	BIB.M.0018.06	Cobas 6000/c501
Natrium	Serum	Potentiometrie	BIB.M.0018.06	Cobas 6000/c501

**Untersuchungsart:  
Elektrophorese \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Eiweißelektrophorese	Serum	Kapillarelektrophorese	MSOP-BIB-00012	MiniCAP

**Untersuchungsart:  
Koagulometrie \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Fibrinogen	Citratplasma	Koagulometrie	MSOP-BIB-0005	ACL TOP 550
PTT	Citratplasma	Koagulometrie	MSOP-BIB-0004	ACL TOP 550
Quick	Citratplasma	Koagulometrie	MSOP-BIB-0003	ACL TOP 550
INR	Citratplasma	Berechnung	MSOP-BIB-0003	

**Untersuchungsart:  
Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
βHCG (Humanes Choriongonadotropin)	Serum	CLIA/ECLIA	BIB.M.0069.04	Cobas e601
Digitoxin	Serum	CLIA/ECLIA	BIB.M.0075.04	Cobas e601
Folsäure	Serum	CLIA/ECLIA	BIB.M.0064.04	Cobas e601
Freies PSA	Serum	CLIA/ECLIA	BIB.M.0068.03	Cobas e601
FT4	Serum	CLIA/ECLIA	BIB.M.0063.04	Cobas e601
FT3	Serum	CLIA/ECLIA	BIB.M.0062.03	Cobas e601
pro BNP II	Serum	CLIA/ECLIA	BIB.M.0074.05	Cobas e601
PSA gesamt	Serum	CLIA/ECLIA	BIB.M.0067.05	Cobas e601
Troponin T hs	Serum	CLIA/ECLIA	BIB.M.0106.05	Cobas e601
TSH	Serum	CLIA/ECLIA	BIB.M.0061.04	Cobas e601
Vitamin B 12	Serum	CLIA/ECLIA	BIB.M.0065.04	Cobas e601
Valproinsäure	Serum	CLIA/ECLIA	BIB.M.0111.03	Cobas c501
PTH	EDTA-Plasma	CLIA/ECLIA	BIB.M.0113.02	Cobas c501
PCT	Serum	CLIA/ECLIA	BIB.M.0105.04	Cobas e601

**Untersuchungsart:  
Mikroskopie \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Differentialblutbild mikroskopisch	Ausstrich	Hellfeldmikroskopie	BIB.M.0078.09	
Zellzählung	Liquor, Punktat	Hellfeldmikroskopie	BIB.M.0019.11, BIB.M.0042.06	
Malaria	Vollblut	Hellfeldmikroskopie	BIB.M.0110.04	
Glomeruläre Erythrozyten	Urin	Hellfeldm. / Phasenkontrast	MSOP-BIB-0002	

**Untersuchungsart:**

**Qualitativen Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Drogen-Schnelltest	Urin	mit Hilfe von Reagenzträgern	BIB.M.0096.04	
Schwangerschaftstest	Urin	mit Hilfe von Reagenzträgern	BIB.M.0056.05	
Urinstatus	Urin	mit Hilfe von Reagenzträgern	MSOP-BIB-0011	Cobas u411

**Untersuchungsart:**

**Sedimentationsuntersuchungen \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
BSG (Blutkörperchensenkungsgeschwindigkeit)	EDTA-Blut	kapillare Durchflußanalyse	MSOP-BIB-0008	Alifax

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Photometrie) \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Albumin, Albumin/Creatinin	Serum, Urin	Photometrie	BIB.M.0049.04	Cobas 6000/c501
AP (Alkalische Phosphatase)	Serum	Photometrie	BIB.M.0030.06	Cobas 6000/c501
Alkohol (Ethanol )	Serum	Photometrie	BIB.M.0059.03	Cobas 6000/c501
Pankreas-Amylase	Serum	Photometrie	BIB.M.0028.05	Cobas 6000/c501
Antithrombin-III	Citratplasma	Photometrie	MSOP-BIB-0007	ACL TOP 550
Bilirubin direkt	Serum	Photometrie	BIB.M.0038.08	Cobas 6000/c501
Bilirubin gesamt	Serum	Photometrie	BIB.M.0037.05	Cobas 6000/c501
Calcium	Serum	Photometrie	BIB.M.0020.05	Cobas 6000/c501
Cholesterin	Serum	Photometrie	BIB.M.0035.06	Cobas 6000/c501
CHE (Cholinesterase)	Serum	Photometrie	BIB.M.0034.04	Cobas 6000/c501
CK / Kreatinkinase	Serum	Photometrie	BIB.M.0025.05	Cobas 6000/c501
CK-MB	Serum	Photometrie	BIB.M.0026.05	Cobas 6000/c501
Eisen	Serum	Photometrie	BIB.M.0040.07	Cobas 6000/c501
Gamma-GT	Serum	Photometrie	BIB.M.0031.06	Cobas 6000/c501
Gesamteiweiß	Serum, Liquor, Urin	Photometrie	BIB.M.0039.06, BIB.M.0109.06	Cobas 6000/c501
Glucose	Serum, Liquor	Photometrie	BIB.M.0021.07	Cobas 6000/c501
GOT	Serum	Photometrie	BIB.M.0057.05	Cobas 6000/c501
GPT	Serum	Photometrie	BIB.M.0032.06	Cobas 6000/c501
Hämoglobin	EDTA-Blut	Photometrie	MSOP-BIB-0009	XN
Harnsäure	Serum	Photometrie	BIB.M.0024.06	Cobas 6000/c501
Harnstoff	Serum	Photometrie	BIB.M.0022.06	Cobas 6000/c501
HDL-Cholesterin	Serum	Photometrie	BIB.M.0054.05	Cobas 6000/c501
Kreatinin, Kreatinin-Clearance	Serum, Urin	Photometrie	BIB.M.0023.07	Cobas 6000/c501

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Lactat	Serum, Liquor	Photometrie	BIB.M.0043.04	Cobas 6000/c501
LDH (Lactatdehydrogenase)	Serum	Photometrie	BIB.M.0027.05	Cobas 6000/c501
LDL-Cholesterin	Serum	Photometrie	BIB.M.0055.04	Cobas 6000/c501
Lipase	Serum	Photometrie	BIB.M.0029.05	Cobas 6000/c501
Magnesium	Serum	Photometrie	BIB.M.0041.06	Cobas 6000/c501
Phosphat	Serum	Photometrie	BIB.M.0053.04	Cobas 6000/c501
Triglyceride	Serum	Photometrie	BIB.M.0036.04	Cobas 6000/c501

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie) \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Antistreptolysin, ASL	Serum	Immunturbidimetrie	BIB.M.0033.05	Cobas 6000/c501
CRP (C-reaktives Protein)	Serum	Immunturbidimetrie	BIB.M.0044.05	Cobas 6000/c501
Digoxin	Serum	Immunturbidimetrie	BIB.M.0051.04	Cobas 6000/c501
Ferritin	Serum	Immunturbidimetrie	BIB.M.0058.05	Cobas 6000/c501
Haptoglobin	Serum	Immunturbidimetrie	BIB.M.0052.04	Cobas 6000/c501
Immunglobulin IgA	Serum	Immunturbidimetrie	BIB.M.0046.03	Cobas 6000/c501
Immunglobulin IgG	Serum	Immunturbidimetrie	BIB.M.0047.04	Cobas 6000/c501
Immunglobulin IgM	Serum	Immunturbidimetrie	BIB.M.0048.06	Cobas 6000/c501
Rheumafaktor	Serum	Immunturbidimetrie	BIB.M.0045.03	Cobas 6000/c501
Transferrin	Serum	Immunturbidimetrie	BIB.M.0050.04	Cobas 6000/c501
D-Dimer	Citratplasma	Turbidimetrie	MSOP-BIB-0006	ACL TOP 550

**Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin**

**Untersuchungsart:**

**Agglutinationsteste \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Antikörper-Suchtest	Vollblut	Direkte Agglutinationsteste	MSOP-BIB-0010	
Blutgruppe (A,B,AB,0)	Vollblut	Direkte Agglutinationsteste	MSOP-BIB-0010	
Direkter Coombstest	Vollblut	Direkte Agglutinationsteste	MSOP-BIB-0010	
Kreuzprobe	Vollblut	Direkte Agglutinationsteste	MSOP-BIB-0082	
Rhesusformel	Vollblut	Direkte Agglutinationsteste	MSOP-BIB-0010	
Antiheparin/PF4-Antikörper /PaGIA (HIT-Schnelltest)	Serum	Direkte Agglutinationsteste	BIB.M.0108.03	
EBV /Epsteom Barr Virus	Serum	Partikelagglutinationstest (Schnell)	BIB.M.0097.02	

## Untersuchungsgebiet: Virologie

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays \*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Hepatitis-A-Antikörper (anti-HAV,- IgG/-IgM)	Serum	FPIA/MEIA	BIB.M.0079.07	Cobas 6000/e601
Hepatitis-A-Antikörper, IgM	Serum	FPIA/MEIA	BIB.M.0080.05	Cobas 6000/e601
Hepatitis-Bc-Antikörper (anti-HBc, IgG/IgM)	Serum	FPIA/MEIA	BIB.M.0083.06	Cobas 6000/e601
Hepatitis-Bs-Antigen (HBs-Ag)	Serum	FPIA/MEIA	BIB.M.0081.05	Cobas 6000/e601
Hepatitis-Bs-Antikörper (a-HBs)	Serum	FPIA/MEIA	BIB.M.0082.05	Cobas 6000/e601
HCV	Serum	FPIA/MEIA	BIB.M.0084.05	Cobas 6000/e601
HIV	Serum	FPIA/MEIA	BIB.M.0085.06	Cobas 6000/e601
HCV-Bestätigung	Serum	Immunoblot	BIB.M.0095.05	

### Untersuchungsart:

#### Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
SARS-CoV-2 Corona Virus	Abstrich	Real-time PCR	MSOP-BIB-0035	M10