

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13354-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültig ab: 07.01.2021

Ausstellungsdatum: 07.01.2021

Urkundeninhaber:

MVZ Medlabwahl GmbH
Medizinisches Labor Wahl
Paulmannshöher Str. 14, 58515 Lüdenscheid

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Mikrobiologie

Virologie

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Untersuchungsbereiche 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.

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

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO 15189 sind in einer für Medizinische Laboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Großes Blutbild	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch, Bestimmung photochemisch-zytometrischer Merkmale
Kleines Blutbild	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch
Liquordiagnostik	Liquor	Bestimmung photochemisch-zytometrischer Merkmale
Retikulozyten	EDTA-Blut	Bestimmung photochemisch-zytometrischer Merkmale
ThromboExact	Vollblut ThromboExact	Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum/Li-Heparin-Plasma	Ionenselektive Elektroden
Chlorid	24h Sammelurin	Ionenselektive Elektroden
Chlorid	24h Sammelurin	Errechnet aus Chlorid im Urin und Sammelmenge
Kalium	Serum/Li-Heparin-Plasma	Ionenselektive Elektroden
Kalium	24h Sammelurin	Ionenselektive Elektroden
Kalium	24h Sammelurin	Errechnet aus Kalium im Urin und Sammelmenge
Natrium	Serum/Li-Heparin-Plasma	Ionenselektive Elektroden
Natrium	24h Sammelurin	Ionenselektive Elektroden
Natrium	24h Sammelurin	Errechnet aus Natrium im Urin und Sammelmenge

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Eiweißelektrophorese	Serum	Kapillarelektrophorese
HbA1c	EDTA	Kapillarelektrophorese
Lipidelektrophorese	Serum	Gelelektrophorese

**Untersuchungsart:
 Koagulometrie***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
aPTT (lupussensitiv)	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Faktor VIII	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Koagulometrie
INR	Citrat-Plasma	Errechnet aus internationalem Standard und Quick in Sekunden
Lupus-Antikoagulanz	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Pro C Global (APC-Resistenz)	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Quick	Citrat-Plasma	Koagulometrie
TZ	Citrat-Plasma	Koagulometrie

**Untersuchungsart:
 Ligandenassays***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
17-beta-Östradiol	Serum	CLIA
25-OH Vitamin D	Serum/Li-Heparin-Plasma	CLIA
ACTH	EDTA	CLIA
AFP	Serum/Li-Heparin-Plasma	CLIA
Aldosteron	Serum	CLIA
Androstendion	Serum	CLIA
CA125	Serum	CLIA
CA15-3	Serum	CLIA
CA19-9	Serum	CLIA
Calcitonin	Serum	CLIA
CEA	Serum	CLIA
Cortisol	Serum	CLIA
DHEA-S	Serum	CLIA
Digitoxin	Serum/Li-Heparin-Plasma	CLIA
Drogenscreening	Spontanurin	Immunoassay
Ferritin	Serum/Li-Heparin-Plasma	CLIA
Folsäure	Serum	CLIA
freies PSA	Serum	CLIA
FSH	Serum	CLIA
FT3	Serum	CLIA
FT4	Serum	CLIA
HCG	Serum	CLIA
Homocystein	EDTA-Blut, Blut	CLIA
IGF-1	Serum	CLIA
Insulin	Serum	CLIA
LH	Serum	CLIA
Myoglobin	Serum/Li-Heparin-Blut	CLIA
NSE	Serum	CLIA
NT-proBNP	Serum/Li-Heparin-Plasma	CLIA
Parathormon, intakt	EDTA-Blut	CLIA
Procalcitonin	Serum	CLIA
Progesteron	Serum	CLIA
Prolactin	Serum	CLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
PSA	Serum	CLIA
Quotient freies PSA/PSA	Serum	Errechnet aus PSA und freiem PSA
Renin (direkt)	Serum	CLIA
S-100	Serum	CLIA
SHBG	Serum	CLIA
STH/hGH	Serum	CLIA
Testosteron, gesamt	Serum	CLIA
Troponin I	Serum/Li-Heparin-Plasma	CLIA
TSH, UI	Serum	CLIA
Valproinsäure	Serum/Li-Heparin-Plasma	CLIA
Vancomycin	Serum/Li-Heparin-Plasma	CLIA
Vitamin B12	Serum	CLIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Erythrozytenmorphologie	Spontanurin	Phasenkontrastmikroskopie
Leukozyten / Erythrozyten quantitativ	Spontanurin	Mikroskopie ohne Anfärbung
Liquor - Kammerzählung	Liquor	Mikroskopie ohne Anfärbung
Punktat - Sediment	Li-Hep.	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung
Sekret - Sediment	natives Material	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung
Urinsediment	Spontanurin	Phasenkontrastmikroskopie

Untersuchungsart:

Osmometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Osmolalität	Serum	Kryskopie
Osmolalität	Urin	Kryskopie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV- /VIS-Photometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum/Li-Heparin-Blut	Absorptionsspektrometrie/Photometrie
alk. Phosphatase	Serum/Li-Heparin-Blut	Absorptionsspektrometrie/Photometrie
Ammoniak	EDTA-Blut	Absorptionsspektrometrie/Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antithrombin	Citrat-Blut	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Anti-Xa-Aktivität	Citrat-Blut	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Bilirubin, direkt	Serum/Li-Heparin-Blut	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Bilirubin, gesamt	Serum/Li-Heparin-Blut	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Calcium	Serum/Li-Heparin-Blut	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Calcium	24h - Sammelurin	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Cholesterin	Serum/Li-Heparin-Blut	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Cholinesterase	Serum/Li-Heparin-Blut	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
CK_L	Serum/Li-Heparin-Blut	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
CK-MB	Serum/Li-Heparin-Blut	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Eisen	Serum/Li-Heparin-Blut	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Ethanol	Serum/Li-Heparin-Blut	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Faktor XIII	Citrat-Blut	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Gallensäure	Serum/Li-Heparin-Blut	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Gesamteiweiß	Serum/Li-Heparin-Blut	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Gesamteiweiß	Liquor	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Gesamteiweiß	24h Sammelurin	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
GGT	Serum/Li-Heparin-Blut	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Glucose	Serum/Li-Heparin-Blut	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Glucose	Liquor	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
GOT (ASAT)	Serum/Li-Heparin-Blut	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
GPT (ALAT)	Serum/Li-Heparin-Blut	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Harnsäure	Serum/Li-Heparin-Blut	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Harnstoff	Serum/Li-Heparin-Blut	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HDL-Cholesterin	Serum/Li-Heparin-Blut	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Kreatinin	Serum/Li-Heparin-Blut	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Kreatinin	24h - Sammelurin	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Lactat	NAF-Blut	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Lactat	Liquor	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
LDH	Serum/Li-Heparin-Blut	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum/Li-Heparin-Blut	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Lipase	Serum/Li-Heparin-Blut	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Magnesium	Serum/Li-Heparin-Blut	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Pankreasamylase	Serum/Li-Heparin-Blut	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Phosphat	Serum/Li-Heparin-Blut	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Protein C Aktivität	Citrat-Blut	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Triglyceride	Serum/Li-Heparin-Blut	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie

**Untersuchungsart:
Spektrometrie (Nephelometrie)***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
a1 Mikroglobulin	Urin	Nephelometrie
a1-Antitrypsin	Serum	Nephelometrie
a2 Makroglobulin	Urin	Nephelometrie
Albumin	Serum	Nephelometrie
Albumin	Liquor	Nephelometrie
Albumin	Urin	Nephelometrie
anti-DNAse	Serum	Nephelometrie
Coeruloplasmin	Serum	Nephelometrie
freie k-Leichtketten	Serum	Nephelometrie
freie l-Leichtketten	Serum	Nephelometrie
IgA	Serum	Nephelometrie
IgA	Liquor	Nephelometrie
IgG	Serum	Nephelometrie
IgG	Liquor	Nephelometrie
IgG	Urin	Nephelometrie
IgM	Serum	Nephelometrie
IgM	Liquor	Nephelometrie
Komplement C3	Serum	Nephelometrie
Komplement C4	Serum	Nephelometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
saures a1 Glykoprotein	Serum	Nephelometrie
β2-Mikroglobulin	Serum	Nephelometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Apolipoprotein B	Serum/Li-Heparin-Blut	Turbidimetrie
CRP	Serum/Li-Heparin-Blut	Turbidimetrie
D-Dimere	Citrat-Blut	Turbidimetrie
freies Protein S	Citrat-Blut	Turbidimetrie
Haptoglobin	Serum	Turbidimetrie
Lipoprotein (a)	Serum/Li-Heparin-Blut	Turbidimetrie
Transferrin	Serum/Li-Heparin-Blut	Turbidimetrie
Von-Willebrand Faktor Antigen	Citrat-Blut	Turbidimetrie
Von-Willebrand Faktor Aktivität	Citrat-Blut	Turbidimetrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Reflektometrie/Träger gebundene Untersuchungsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinstatus	Spontanurin	Reflektometrie/ Träger gebundene Untersuchungsverfahren

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunglobuline IgG, IgA, IgM, IgD, IgE; kappa-Leichtketten, lambda-Leichtketten	Serum	Immunfixation
Immunglobuline IgG, IgA, IgM, IgD, IgE; kappa-Leichtketten, lambda-Leichtketten	Urin	Immunfixation
Oligoklonales IgG	Liquor	Isoelektrische Fokussierung
Oligoklonales IgG	Serum	Isoelektrische Fokussierung

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AK gegen Myeloperoxidase	Serum	EIA
AK gegen Proteinase 3	Serum	EIA
Alpha 1-Antitrypsin	Stuhl	ELISA
AMA-M2-3E	Serum	Line-Immunoblot
Amphiphysin	Serum	Line-Immunoblot
Beta2-Glykoprotein IgG-AK	Serum	EIA
Beta2-Glykoprotein IgM-AK	Serum	EIA
Calprotectin	Stuhl	ELISA
Cardiolipin IgG-AK	Serum	EIA
Cardiolipin IgM-AK	Serum	EIA
CV2	Serum	Line-Immunoblot
Doppelstrang-DNA (ELISA)	Serum	EIA
ENA	Serum	EIA
GAD65	Serum	Line-Immunoblot
Gesamt-IgE	Serum	EIA
Gliadin (IgG)	Serum	EIA
Hämoglobin	Stuhl	ELISA
Hu	Serum	Line-Immunoblot
Jo - 1	Serum	EIA
LC-1	Serum	Line-Immunoblot
LKM-1	Serum	Line-Immunoblot
Mitochondrien / AMA-M2	Serum	Line-Immunoblot
Pankreatische Elastase	Stuhl	ELISA
PNMA2 (Ma2/Ta)	Serum	Line-Immunoblot
Recoverin	Serum	Line-Immunoblot
Ri	Serum	Line-Immunoblot
Scl - 70	Serum	EIA
Sekretorisches IgA	Stuhl	ELISA
SLA/LP	Serum	Line-Immunoblot
SmDP	Serum	EIA
SOX1	Serum	Line-Immunoblot
Spezifisches IgE	Serum	EIA
SS-A/Ro	Serum	EIA
SS-B/La	Serum	EIA
Thyreoglobulin-AK (TAK)	Serum	CLIA
Titin	Serum	Line-Immunoblot
TPO-AK (MAK)	Serum	CLIA
Tr (DNER)	Serum	Line-Immunoblot
Transglutaminase (IgA)	Serum	EIA
Transglutaminase (IgG)	Serum	EIA
TSH-Rezeptor-AK (TRAK)	Serum	ELISA
U1RNP	Serum	EIA
Yo	Serum	Line-Immunoblot
Zic4	Serum	Line-Immunoblot
Zyklische citrullierte Peptide (CCP)	Serum	EIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aquaporin-4	Serum	Immunfluoreszenz
Autoimmune Enzephalitis (AK gegen neuronale Oberflächenantigene: NMDA, AMPA, GABA, CASPR-2, LGI1, DPPX)	Serum	Immunfluoreszenz
Glatte Muskulatur (ASMA)	Serum	Immunfluoreszenz
Intrinsic Faktor AK	Serum	Immunfluoreszenz
Mitochondrien (AMA)	Serum	Immunfluoreszenz
Neutroph. Zytopl. (c-Anca)	Serum	Immunfluoreszenz
Neutroph. Zytopl. (p-Anca)	Serum	Immunfluoreszenz
Parietalzellen-AK	Serum	Immunfluoreszenz
Zellkern-Antigene (ANA)	Serum	Immunfluoreszenz

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-Streptolysin	Serum/Li-Heparin-Plasma	Turbidimetrie
Rheumafaktor	Serum/Li-Heparin-Plasma	Turbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Plasmodium spec.	EDTA-Blut	Immunchromatographischer Schnelltest- Malaria Schnelltest

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Borrelia-IgG	Liquor	Immunoblot
Borrelia-IgG	Serum	Immunoblot
Borrelia-IgM	Liquor	Immunoblot
Borrelia-IgM	Serum	Immunoblot
Borrelia IgG / IgM	Liquor	ELISA
Borrelia IgG	Serum	CLIA
Borrelia IgM	Serum	CLIA
Chlamydia pneumoniae IgA	Serum	ELISA
Chlamydia pneumoniae IgG	Serum	ELISA
Chlamydia trachomatis IgA	Serum	CLIA
Chlamydia trachomatis IgG	Serum	CLIA
Helicobacter pylori	Stuhl	ELISA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Helicobacter-IgG	Serum	Immunoblot
Legionellen	Urin	chromotographischer Immunoassay
M. pneumoniae IgA-AK	Serum	ELISA
M. pneumoniae IgG-AK	Serum	ELISA
M. pneumoniae IgM-AK	Serum	ELISA
Toxoplasmen IgG	Serum	CLIA
Toxoplasmen IgM	Serum	CLIA
Trep. pallidum AK	Serum	CLIA
Yersinien IgA	Serum	Immunoblot

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Plasmodium spec. (Malaria Ausstrich und dicker Tropfen)	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-Staphylolysin	Serum	Latex-Agglutinationstest

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
anti-HAV	Serum/Li-Heparin-Blut	CLIA
anti-HAV IgM	Serum/Li-Heparin-Blut	CLIA
anti-HBc	Serum/Li-Heparin-Blut	CLIA
anti-HBc-IgM	Serum/Li-Heparin-Blut	CLIA
anti-HBe	Serum/Li-Heparin-Blut	CLIA
anti-HBs	Serum/Li-Heparin-Blut	CLIA
anti-HCV	Serum/Li-Heparin-Blut	CLIA
CMV IgG-AK	Serum	CLIA
CMV IgM	Serum	CLIA
CMV-IgG /IgM Line	Serum	Immunoblot
CMV-IgG Avidität	Serum	Immunoblot
EBV EBNA IgG-AK	Serum	CLIA
EBV (IgG, Avidität, IgM)	Serum	Immunoblot
EBV IgG-AK	Serum	CLIA
EBV IgM	Serum	Immunoblot
EBV IgM-AK	Serum	CLIA
EBV-IgG	Serum	Immunoblot
HBe-Antigen	Serum/Li-Heparin-Blut	CLIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13354-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HBs-Antigen	Serum/Li-Heparin-Blut	CLIA
HCV-IgG	Serum	Immunoblot
HSV IgG1- AK	Serum	CLIA
HSV IgG2-AK	Serum	CLIA
HSV 1/2 IgM-AK	Serum	CLIA
HIV 1/2 Ag/AK	Serum	CLIA
HIV	Serum	Immunoblot
Masern IgG	Serum	CLIA
Parvoviren IgG	Serum	CLIA
Parvoviren IgM	Serum	CLIA
Röteln IgG	Serum	CLIA
Röteln IgG Bestätigungstest	Serum	ELISA
Röteln IgM	Serum	CLIA
Varizella zoster IgG	Serum	CLIA
Varizella zoster IgM	Serum	CLIA