

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13132-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültig ab: 23.04.2020

Ausstellungsdatum: 23.04.2020

Urkundeninhaber:

LADR GmbH Medizinisches Versorgungszentrum Nord

Standorte:

Hamburger Chaussee 25, 24220 Flintbek

Hospitalstr. 22, 23701 Eutin

Mühlenkamp 5, 23758 Oldenburg

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Mikrobiologie

Virologie

Transfusionsmedizin

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

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>

Standort: Hamburger Chaussee 25, 24220 Flintbek

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
1-Hydroxypyren	Urin	HPLC, Fluoreszenz-Detektion
HbA1c	EDTA-Blut	HPLC, Fluoreszenz-Detektion

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Reticulocyten	EDTA-Blut	Fluoreszenzmessung mit Halbleiterlaser nach RNA/DNA-Anfärbung
Leukozyten	EDTA-Blut	Vorwärts- und Seitwärtsstreulicht
Neutrophile	EDTA-Blut	Fluoreszenzmessung mit Halbleiterlaser nach RNA/DNA-Anfärbung
Lymphozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenzmessung mit Halbleiterlaser nach RNA/DNA-Anfärbung
Monozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenzmessung mit Halbleiterlaser nach RNA/DNA-Anfärbung
Eosinophile	EDTA-Blut	Fluoreszenzmessung mit Halbleiterlaser
Basophile	EDTA-Blut	Vorwärts- und Seitwärtsstreulicht

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmung)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Erythrozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessprinzip (mit hydrodynamischer Fokussierung)
Hämoglobin	EDTA-Blut	SLS-Hämoglobin
Hämatokrit	EDTA-Blut	Kumulative Impulshöhen-summierung der RBC
Thrombozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessprinzip (mit hydrodynamischer Fokussierung)
MCV	EDTA-Blut	Rechenwerte/ berechnet aus RBC und HKT
MCH	EDTA-Blut	Rechenwerte/ berechnet aus RBC und HGB

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
MCHC	EDTA-Blut	Rechenwerte/ berechnet aus HGB und HKT

Untersuchungsart:
Elektrochemische Untersuchungen

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Natrium	Serum/Urin	Ionensensitive Elektronenmessung
Kalium	Serum/Urin	Ionensensitive Elektronenmessung
Chlorid	Serum/Urin	Ionensensitive Elektronenmessung

Untersuchungsart:
Elektrophorese*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum	Kapillarelektrophorese
Alpha 1-Globulin	Serum	Kapillarelektrophorese
Alpha 2-Globulin	Serum	Kapillarelektrophorese
Beta 1-Globulin	Serum	Kapillarelektrophorese
Beta 2-Globulin	Serum	Kapillarelektrophorese
Gamma-Globulin	Serum	Kapillarelektrophorese

Untersuchungsart:
Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Valproinsäure	Serum	Enzymimmunoassay (EIA)
EDDP	Urin	EIA
CA125	Serum, EDTA-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
CA15-3	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
CA19-9	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
Calcitonin	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
CEA	Serum	ECLIA
Cortisol	Serum	ECLIA
PSA	Serum	ECLIA
DHEA-S	Serum	ECLIA
Digitoxin	Serum	ECLIA
Digoxin	Serum	ECLIA
Ferritin	Serum	ECLIA
Folsäure	Serum	ECLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
PSA	Serum	ECLIA
FSH	Serum	ECLIA
fT3	Serum	ECLIA
fT4	Serum	ECLIA
HCG	Serum	ECLIA
LH	Serum	ECLIA
Ostase	Serum	CLIA
Östradiol	Serum	ECLIA
Parathormon,intakt	Serum	ECLIA
Progesteron	Serum	ECLIA
Prolaktin	Serum	ECLIA
C-Peptid	Serum	ECLIA
Insulin	Serum	ECLIA
P1NP	Serum	ECLIA
Testosteron	Serum	ECLIA
Holo-transcobalamin	Serum	ECLIA
Troponin T	Serum	ECLIA
TSH Basal, nach Stimulation	Serum, Plasma	ECLIA
Vitamin B12	Serum, Plasma	ECLIA
Procalcitonin	Serum	CLIA
1,25 Vitamin D	Serum	CLIA
25-OH-Vitamin D	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
Amphetamin / Ecstasy	Urin	Kinetische Wechselwirkung von Mikropartikeln in Lösung (KIMS)
Benzodiazepine	Urin	KIMS
Buprenorphin	Urin	KIMS
Carbamazepin	Serum	KIMS
Cannabinoide	Urin	KIMS
Cocain	Urin	KIMS
Opiate	Urin	KIMS
Pankreatische Elastase	Stuhl	Enzymimmunoassay (EIA)
Calprotectin	Stuhl	EIA
Myoglobin	Serum	ECLIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Zellzahl	Punktat	Hellfeldmikroskopie/Farbstoff
Zellzahl	Liquor	Hellfeldmikroskopie/Farbstoff
Zelldifferenzierung	Punktat	Hellfeldmikroskopie/Farbstoff

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Zelldifferenzierung	Liquor	Hellfeldmikroskopie/Farbstoff
Differenzialblutbild manuell	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung
Kristalle	Punktat	Phasenkontrastmikroskopie
Sediment	Urin	Phasenkontrastmikroskopie

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen mit visueller Auswertung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Schwangerschaftstest	Urin	Monoklonaler Antikörper-basierender Immunoassay Teststreifen

Untersuchungsart:

Sedimentationsuntersuchungen

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
BSG	Citratblut, Spezialröhrchen	BSG nach Westergren

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Photometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Angiotensin-Coverting-Enzyme (ACE)	Serum	enzymatischer Farbtest
Albumin	Serum/ Urin	Farbtest
Alkalische Phosphatase	Serum	Farbtest
Alkohol (Ethanol)	Serum/ Urin	enzymatischer Farbtest
Amylase	Serum/Urin	enzymatischer Farbtest
Ammoniak	EDTA-Plasma	enzymatischer Farbtest
Anorganisches Phosphat	Serum/Urin	Photometrie
BSG	EDTA-Blut	Photometrie
Bilirubin direkt	Serum	Photometrie
Bilirubin gesamt	Serum	Photometrie
Calcium	Serum/ Urin	Farbtest
Cholesterin	Serum	enzymatischer Farbtest
Cholinesterase	Serum	Farbtest
Creatinkinase (CK)	Serum	Photometrie
Creatinkinase-Untereinheit (CK-MB)	Serum	Photometrie
Eisen	Serum	Farbtest
Gamma-GT	Serum	enzymatischer Farbtest

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Gesamt-Eiweiß	Serum	Photometrie
Glucose (Blutzucker)	Serum, Urin, NaF-Plasma, Kapillarblut	Photometrie
Glutamatdehydrogenase (GLDH)	Serum	Photometrie
GOT (Aspartataminotransferase)	Serum	Photometrie
GPT/ Alaninaminotransferase	Serum	Photometrie
Harnsäure	Serum/Urin	enzymatischer Farbtest
Harnstoff	Serum/Urin	enzymatischer Farbtest
HBDH (Alpha-Hydroxybutyrat- Dehydrogenase)	Serum	Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum	enzymatischer Farbtest
Homocystein	Serum	enzymatischer Farbtest
Kreatinin	Serum/ Urin	kinetischer Farbtest
Lactat	NaF-Plasma, Liquor	Farbtest
Lactat-Dehydrogenase	Serum	Photometrie
LDL Direkt	Serum	enzymatischer Farbtest
Lipase	Serum	enzymatischer Farbtest
Lithium	Serum	Farbtest
Magnesium	Serum	Farbtest
Methämoglobin	EDTA-Blut	Photometrie
Saure Phosphatase	Serum	Farbtest
Triglyceride	Serum	enzymatischer Farbtest
Zink	Serum	Photometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
a1-Antitrypsin	Serum	Immunturbidimetrie
Albumin	Liquor, Serum, Urin	Immunturbidimetrie
ASL (Antistreptolysin-O-Antikörper)	Serum	Immunturbidimetrie
CRP	Serum	Immunturbidimetrie
CRP Sensitiv	Serum	Immunturbidimetrie
Cystatin C	Serum, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
D-Dimer	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Gesamteiweiß	Liquor, Urin	Turbidimetrie
Haptoglobin	Serum	Immunturbidimetrie
Lipoprotein (a)	Serum	Immunturbidimetrie
PTT (Partielle Thromboplastinzeit)	Citrat-Plasma	Turbidimetrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Quick (Thromboplastinzeit)	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Thrombinzeit	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Transferrin	Serum	Immunturbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Immunglobuline qualitativ	Serum	Immunfixation

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Ak SLA	Serum, EDTA-Plasma	EIA
Ak GBM	Serum, EDTA-Plasma	EIA
CCP-AK	Serum	ELISA
FX5	Serum	ELISA
SX1	Serum	ELISA
Total IgE	Serum	ELISA
AFP	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
Anti-TG	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
Anti-TPO	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
BNP	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
TRAK (TSHR-AK)	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
TRAKO	Serum	ECLIA
PNS AAK (Amphiphysin, CV2, PNMA2 (Ma-2/Ta), Ri, Yo, Hu)	Serum	Euroline (Immunoblot)

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Ak graue Gehirnssubstanz	Serum	IFT
Ak weisse Gehirnssubstanz	Serum	IFT
AK ANA	Serum	IFT
AK AMA	Serum	IFT
Ak Nebenniere	Serum	IFT
Ak ANCA	Serum	IFT

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Ak Lebermembran	Serum	IFT

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
C3-Komplement	Serum	Immunturbidimetrie
C4-Komplement	Serum	Immunturbidimetrie
Immunglobulin A	Serum	Immunturbidimetrie
Immunglobulin A	Liquor	Immunturbidimetrie
Immunglobulin G	Serum, Urin	Immunturbidimetrie
Immunglobulin G	Liquor	Immunturbidimetrie
Immunglobulin M	Serum	Immunturbidimetrie
Immunglobulin M	Liquor	Immunturbidimetrie
Rheumafaktor	Serum	Immunturbidimetrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Photometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
freie Kappa Leichtketten	Serum	Photometrie
freie Lambda Leichtketten	Serum	Photometrie

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Salmonellen-Antigen	Reinkultur Bakterien	Serumagglutination
Yersinien-Antigen	Reinkultur Bakterien	Serumagglutination
Shigellen-Antigen	Reinkultur Bakterien	Serumagglutination
Treponema pallidum VDRL Serum	Serum	Agglutination
Staphylococcus aureus-Antigen	Reinkultur Bakterien	Latexagglutination
Streptokokken-Antigen	Reinkultur Bakterien	Latexagglutination
Staphylococcus aureus PBP2	Reinkultur Bakterien	Latexagglutination
Haemophilus-Antigen	Liquor, Blutkultur	Latexagglutination
Meningokokken-Antigen	Liquor, Blutkultur	Latexagglutination
E. coli-Antigen	Liquor, Blutkultur	Latexagglutination
Streptokokken-B-Antigen	Liquor, Blutkultur	Latexagglutination

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Pneumokokken-Antigen	Liquor, Blutkultur	Latexagglutination

Untersuchungsart:
Immunchromatographie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Legionellen-Ag	Urin	Membranimmunchromatographie
Pneumokokken-Ag	Urin, Liquor	Membranimmunchromatographie

Untersuchungsart:
Empfindlichkeitstestungen von Bakterien

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Resistenztestung	Reinkultur Bakterien	Agardiffusion nach EUCAST (2013)
Antimikrobielle Aktivität	Reinkultur Bakterien	E-Test nach EUCAST (2013)

Untersuchungsart:
Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Differenzierung oxidasepositiver/ oxidasenegativer Bakterien	Reinkultur	Farbreaktion (Oxidase)
Bakterien	Reinkultur	Biochemische Umsetzung (Katalase)
Salmonellen, E. coli, Yersinien und Shigellen.	Reinkultur	Biochemische Umsetzung mit Indikatorfarbreaktion (Kligler-2-Zucker- Eisen-Agar)
Bakterien	Reinkultur	Agardiffusion (Novobiocin-Resistenz/ -Sensibilität)
Bakterien	Reinkultur	Agardiffusion (Optochin-Sensibilität)
Enterobacteriaceae	Reinkultur	Biochemische Umsetzung mit Indikatorfarbreaktion, Keimwachstum
Nonfermenter	Reinkultur	Biochemische Umsetzung mit Indikatorfarbreaktion, Keimwachstum
Differenzierung und Resistenzbestimmung von aeroben gramnegativen Stäbchen	Reinkultur	Agglutination, Färbung, Vitek 2XL nach EUCAST (2013): biochemisch und Resistenzprüfung
Differenzierung und Resistenzbestimmung von Pseudomonaden	Reinkultur	Färbung, Vitek 2XL nach EUCAST (2013): biochemisch und Resistenzprüfung
Differenzierung und Resistenzbestimmung von Staphylokokken	Reinkultur	Agglutination, Färbung, Vitek 2XL nach EUCAST (2013): biochemisch und Resistenzprüfung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Differenzierung und Resistenzbestimmung von Streptokokken	Reinkultur	Agglutination, Färbung, Vitek 2XL nach EUCAST (2013): biochemisch und Resistenzprüfung mit Agardiffusion
Differenzierung und Resistenzbestimmung von Pneumokokken	Reinkultur	Agglutination, Färbung, Vitek 2XL nach EUCAST (2013): biochemisch und Resistenzprüfung mit Agardiffusion
Differenzierung und Resistenzbestimmung von Corynebakterien	Reinkultur	Färbung, Vitek 2XL nach EUCAST (2013): biochemisch und Resistenzprüfung mit Agardiffusion
Differenzierung und Resistenzbestimmung von Haemophilus	Reinkultur	Färbung, Abhängigkeit von Wachstumsfaktoren, Vitek 2XL nach EUCAST (2013): biochemisch und Resistenzprüfung mit Agardiffusion
Differenzierung und Resistenzbestimmung von Neisseraceae	Reinkultur	Agglutination, Färbung, Vitek 2XL nach EUCAST (2013): biochemisch und Resistenzprüfung mit Agardiffusion
Differenzierung und Resistenzbestimmung von Anaerobiern	Reinkultur	Färbung, Vitek 2XL: biochemisch
Differenzierung und Resistenzbestimmung von Enterococcus	Reinkultur	Mikroskopisch, Färbung, Vitek 2XL nach EUCAST (2013): biochemisch und Resistenzprüfung
Differenzierung von Mykoplasmen	Reinkultur	Mikroskop-Hellfeld, biochemisch, Resistenzprüfung
Differenzierung von Campylobacter spp.	Reinkultur	Biochemisch, Mikroskopisch, Färbung, Resistenzprüfung
Differenzierung und Resistenzbestimmung von überwiegend langsam wachsenden, anspruchsvollen Erregern	Reinkultur	Agglutination, Färbung, Vitek 2XL nach EUCAST (2013): biochemisch und Resistenzprüfung mit Agardiffusion
Differenzierung von Hefen/Pilzen	Reinkultur	Färbung, Differenzierung mit Vitek 2XL: biochemisch
Enterobacteriaceae	Reinkultur	massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Nonfermenter	Reinkultur	massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Koryneforme Bakterien	Reinkultur	massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Staphylokokken	Reinkultur	massenspektrometrische Erregerdifferenzierung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Streptokokken	Reinkultur	massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Anaerobier	Reinkultur	massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Neisserien, Haemophilus	Reinkultur	massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Hefen	Reinkultur	massenspektrometrische Erregerdifferenzierung

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Nachweis von darmpathogenen Keimen / Stuhlplatz	Stuhl	Anzüchtung
Nachweis von Bakterien/ Variaplatz	Abstriche, Punktate, Liquor, Sputum, Sekrete, Biopsate, IUP, Katheterspitzen	Anzüchtung
Nachweis von Bakterien/ Urinplatz	Urin, Urikulte	Anzüchtung
Nachweis von Keimen in Blutkulturflaschen	Blut, Liquor, Punktate, Abzessmaterial, Stammzellen (in Blutkulturflaschen)	Anzüchtung, BacT Alert
Koryneforme Bakterien	Reinkultur	Biochemische Umsetzung mit Indikatorfarbreaktion, Keimwachstum
Staphylokokken	Reinkultur	Biochemische Umsetzung mit Indikatorfarbreaktion, Keimwachstum
Streptokokken	Reinkultur	Biochemische Umsetzung mit Indikatorfarbreaktion, Keimwachstum
Anaerobier	Reinkultur	Biochemische Umsetzung mit Indikatorfarbreaktion, Keimwachstum
Neisserien, Haemophilus	Reinkultur	Biochemische Umsetzung mit Indikatorfarbreaktion, Keimwachstum
Hefen	Reinkultur	Keimwachstum

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Aspergillus Ag	Serum	EIA
Yersinien-IgG	Serum	EIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Yersinien-IgA	Serum	EIA
Helicobacter pylori	Stuhl	EIA
Verotoxin	Stuhl	EIA
Lamblien	Stuhl	EIA
Clostridium difficile-Toxin A/B	Stuhl	EIA
Entamoeba histolytica/dispar	Stuhl	EIA
Campylobacter	Stuhl	EIA
Clostridium difficile-Toxin A/B-Schnelltest	Stuhl	Optischer Immunoassay
Yersinien-IgG	Serum, EDTA-Plasma	Westernblot
Yersinien-IgA	Serum, EDTA-Plasma	Westernblot
Borrelien-IgG	Serum, EDTA-Plasma, Liquor	Westernblot
Borrelien-IgM	Serum, EDTA-Plasma, Liquor	Westernblot
Toxoplasrose-IgG	Serum	CLIA
Toxoplasrose-IgM	Serum	CLIA
Borrelien-IgG	Serum, Liquor	CLIA
Borrelien-IgM	Serum, Liquor	CLIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Mykobakterien	Abstriche, Punktate, Liquor, Urin, Stuhl, Sputum, Sekrete, Biopsate, Kulturmaterial	Fluoreszenzmikroskopie, Auraminfärbung
Plasmodien	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie/Farbstoff Malaria-Ausstrich/Dicker Tropfen
Bakterien, Pilze	Abstriche, Punktate, Liquor, Urin, Stuhl, Sputum, Sekrete,	Hellfeldmikroskopie, Gramfärbung
Bakterien, Pilze	Liquor, Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie, Methylenblaufärbung
Bakterien, Würmer, Hefen, Parasiten	Urin, Stuhl, Duodenalsaft, Parasiten, Kulturmaterial, Klebestreifenpräparat	Hellfeldmikroskopie, Mikroskopie ohne Färbung oder mit Kinyounfärbung, Makroskopische Begutachtung
Cryptococcus spp.	Liquor, Bronchialsekret, Trachialsekret, Urin, Lymphknoten	Hellfeldmikroskopie, Tuschefärbung
Wurmeier, Parasiten	Stuhl, Urin, Duodenalsaft	Phasenkontrastmikroskopie

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
EHEC/ EPEC	Stuhl	PCR
MRSA	Nasen-, Rachen-, Wund-Abstriche	PCR
Mykobakterien	Sediment respiratorischer Materialien nach NALC-Aufbereitung	PCR
Pneumocystis	Sediment respiratorischer Materialien nach NALC-Aufbereitung	PCR

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Adenoviren	Stuhl	EIA
Astroviren	Stuhl	EIA
Noro-/ Norwalk-Viren	Stuhl	EIA
Rotaviren	Stuhl	EIA
CMV-IgG	Serum	CLIA
CMV-IgM	Serum	CLIA
EBV-EA-IgG	Serum	CLIA
EBV-EBNA-IgG	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
EBV-VCA-IgG	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
EBV-VCA-IgM	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
HAV gesamt	Serum	ECLIA
HAV-IgM	Serum	ECLIA
HBc-AK	Serum	ECLIA
HBs-Ag	Serum	ECLIA
HBc-IgM	Serum	ECLIA
HbsAg Bestätigungstest	Serum	ECLIA
HBs-AK	Serum	ECLIA
HBe-Ag	Serum	ECLIA
HBe-Ak	Serum	ECLIA
HCV	Serum	ECLIA
HIV	Serum	ECLIA
Masern-IgG	Serum	CLIA
Masern-IgM	Serum	CLIA
Röteln-IgG	Serum, EDTA-Plasma	CLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Röteln-IgM	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
Varizellen-IgG	Serum	CLIA
Varizellen-IgM	Serum	CLIA
Norovirus Schnelltest	Stuhl	Optischer Immunoassay
Rotavirus-Adenovirus-Schnelltest	Stuhl	Optischer Immunoassay

**Untersuchungsart:
Mikroskopie***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
respiratorische Viren	Sekret/ Abstrich	IFT (direkt)

**Untersuchungsart:
Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Noroviren	Stuhl	PCR
Influenza a und b	Abstrich	PCR

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

**Untersuchungsart:
Agglutinationsteste**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
ABO-Blutgruppenbestimmung	EDTA-Blut	Agglutination
Rh Faktor D	EDTA-Blut	Agglutination
Kell Merkmale	EDTA-Blut	Agglutination
Antikörpersuchtest	EDTA-Blut	Agglutination

Standort: Mühlenkamp 5, 23758 Oldenburg

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Drogen-Schnelltest	Urin	Immunchromatographie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Leukozyten	EDTA-Blut	Vorwärts- und Seitwärtsstreulicht (Zählung optischer Impulse)
Neutrophile	EDTA-Blut	Fluoreszenzmessung mit Halbleiterlaser nach RNA/DNA-Anfärbung
Lymphozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenzmessung mit Halbleiterlaser nach RNA/DNA-Anfärbung
Monozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenzmessung mit Halbleiterlaser nach RNA/DNA-Anfärbung
Eosinophile	EDTA-Blut	Fluoreszenzmessung mit Halbleiterlaser nach RNA/DNA-Anfärbung
Basophile	EDTA-Blut	Vorwärts- und Seitwärtsstreulicht

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Erythrozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessprinzip (mit hydrodynamischer Fokussierung)
Hämoglobin	EDTA-Blut	SLS-Hämoglobin
Hämatokrit	EDTA-Blut	Kumulative Impulshöhensummi- erung der RBC
Thrombozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessprinzip (mit hydrodynamischer Fokussierung)
MCV	EDTA-Blut	Rechenwerte/ berechnet aus RBC und HKT
MCH	EDTA-Blut	Rechenwerte/ berechnet aus RBC und HGB

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
MCHC	EDTA-Blut	Rechenwerte/ berechnet aus HGB und HKT

Untersuchungsart:
Elektrochemische Untersuchungen

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Natrium	Serum	Ionenselektive Elektronenmessung
Kalium	Serum	Ionenselektive Elektronenmessung
Chlorid	Serum	Ionenselektive Elektronenmessung

Untersuchungsart:
Koagulometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
PTT (partielle Thromboplastinzeit)	Citratplasma	Einphasengerinnungstest
Quick	Citratplasma	Einphasengerinnungstest

Untersuchungsart:
Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
TSH	Serum	ECLIA
Troponin T, hochsensitiv	Serum	ECLIA
D-Dimer	Citratplasma	Latex Immunoassay

Untersuchungsart:
Mikroskopie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Differenzialblutbild manuell	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung
Zellzahl	Liquor	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung/ Fuchs-Rosenthal-Zählkammer
Sediment	Urin	Hellfeldmikroskopie

Untersuchungsart:
Qualitative Untersuchungen mit visueller Auswertung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Schwangerschaftstest	Urin	Monoklonaler Antikörper-basierender Immunoassay Teststreifen

Untersuchungsart:

Sedimentationsuntersuchungen

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
BSG	Citratblut, Spezialröhrchen	BSG nach Westergren

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Lumineszenzspektrometrie)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Theophyllin	Serum, Heparin-Plasma	Fluoreszenzpolarisations-Spektrometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Photometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Alkalische Phosphatase	Serum	Photometrie
Ammoniak	EDTA- Plasma	Photometrie
Amylase	Serum	Photometrie
Anorg. Phosphat	Serum	Photometrie
Bilirubin direkt	Serum	Photometrie
Bilirubin gesamt	Serum	Photometrie
Calcium	Serum	Photometrie
Cholesterin	Serum	Photometrie
Cholinesterase	Serum	Photometrie
CKMB	Serum	Photometrie
CK	Serum	Photometrie
Creatinin	Serum	Photometrie
Ethanol	Serum	Photometrie
Gesamteiweiß	Serum	Photometrie
GGT	Serum	Photometrie
Glucose (Blutzucker)	EDTA-Plasma	Photometrie
GOT	Serum	Photometrie
GPT	Serum	Photometrie
Harnsäure	Serum	Photometrie
Harnstoff	Serum	Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum	Photometrie
Lactat	Na-Fluoridplasma, Liquor	Photometrie
LDH	Serum	Photometrie
Lipase	Serum	Photometrie
Lithium	Serum	Photometrie
Magnesium	Serum	Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Triglyzeride	Serum	Photometrie
Urinstatus	Urin	Photometrie

Untersuchungsart:
Spektrometrie (Turbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Gesamteiweiß	Liquor	Turbidimetrie
CRP	Serum	Turbidimetrie
Ferritin	Serum	Turbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:
Agglutinationsteste

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
ABO-Blutgruppenbestimmung	EDTA-Blut	Agglutination
Rh Faktor D	EDTA-Blut	Agglutination
Kell Merkmale	EDTA-Blut	Agglutination
Direkter Coombstest	EDTA-Blut	Agglutination
Kreuzprobe	EDTA-Blut	Agglutination + Hämolyse
Antikörpersuchtest	EDTA-Blut	Agglutination

Standort: Hospitalstr. 22, 23701 Eutin

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:
Chromatographie (Immunchromatographie (IC))

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Drogen-Schnelltest	Urin	Immunchromatographie

**Untersuchungsart:
Durchflusszytometrie***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Reticulocyten	EDTA-Blut	Fluoreszenzmessung mit Halbleiterlaser nach RNA/DNA-Anfärbung
Leukozyten	EDTA-Blut	Vorwärts- und Seitwärtsstreulicht
Neutrophile	EDTA-Blut	Fluoreszenzmessung mit Halbleiterlaser nach RNA/DNA-Anfärbung
Lymphozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenzmessung mit Halbleiterlaser nach RNA/DNA-Anfärbung
Monozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenzmessung mit Halbleiterlaser nach RNA/DNA-Anfärbung
Eosinophile	EDTA-Blut	Fluoreszenzmessung mit Halbleiterlaser nach RNA/DNA-Anfärbung
Basophile	EDTA-Blut	Vorwärts- und Seitwärtsstreulicht

**Untersuchungsart:
Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Erythrozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessprinzip (mit hydrodynamischer Fokussierung)
Hämoglobin	EDTA-Blut	SLS-Hämoglobin
Hämatokrit	EDTA-Blut	Kumulative Impulshöhensummierung der RBC
Thrombozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessprinzip (mit hydrodynamischer Fokussierung)
MCV	EDTA-Blut	Rechenwerte/ berechnet aus RBC und HKT
MCH	EDTA-Blut	Rechenwerte/ berechnet aus RBC und HGB
MCHC	EDTA-Blut	Rechenwerte/ berechnet aus HGB und HKT

**Untersuchungsart:
Elektrochemische Untersuchungen**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Natrium	Serum	Ionenselektive Elektronenmessung
Kalium	Serum	Ionenselektive Elektronenmessung
Chlorid	Serum	Ionenselektive Elektronenmessung

Untersuchungsart:

Filtration

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
HIT	Serum	Membran-Filtrationstechnik (PAFIA)

Untersuchungsart:

Koagulometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Fibrinogen	Citratplasma	Einphasengerinnungstest
PTT (partielle Thromboplastinzeit)	Citratplasma	Einphasengerinnungstest
Quick	Citratplasma	Einphasengerinnungstest
Thrombinzeit	Citratplasma	Einphasengerinnungstest

Untersuchungsart:

Ligandenassay*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
βHCG	Serum	ECLIA
fT3	Serum	ECLIA
fT4	Serum	ECLIA
Interleukin-6	Serum	ECLIA
TSH	Serum	ECLIA
Troponin T, hochsensitiv	Serum	ECLIA
Digitoxin	Serum	KIMS
Digoxin	Serum	KIMS
Gentamycin	Serum	KIMS
Vancomycin	Serum	KIMS
D-Dimer	Citratplasma	Latex Immunoassay

Untersuchungsart:

Mikroskopie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Differenzialblutbild manuell	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung
Zellzahl	Liquor	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung
Sediment	Urin	Hellfeldmikroskopie

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen mit visueller Auswertung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Schwangerschaftstest	Urin	Monoklonaler Antikörper-basierender Immunoassay Teststreifen

Untersuchungsart:

Sedimentationsuntersuchungen

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
BSG	Citratblut, Spezialröhrchen	BSG nach Westergren

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Photometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Alkalische Phosphatase	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Ammoniak	EDTA-Plasma	Photometrie
Pancreas- Amylase	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Anorg. Phosphat	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
Bilirubin direkt	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
Bilirubin gesamt	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
Calcium	Serum	Photometrie
Cholesterin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
Cholinesterase	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
CKMB	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
CK	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Creatinin im Serum	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
Eisen	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
Ethanol	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
Gesamteiweiß	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
GGT	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
Glucose (Blutzucker)	EDTA-Plasma	Photometrie
GOT (Aspartat Aminotransferase)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
GPT (Alanin Aminotransferase)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
Harnsäure	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
Harnstoff	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
Lactat	Na-Fluoridplasma, Liquor	Photometrie
LDH	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Lipase	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Magnesium	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Triglyzeride	Serum, EDTA-Plasma	Photometrie
Antithrombin III	Citrat-Plasma	Photometrie
Urinstatus	Urin	Photometrie

Untersuchungsart:
Spektrometrie (Turbidimetrie)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Gesamteiweiß	Liquor	Turbidimetrie
C-reaktives Protein (CRP)	Serum	Turbidimetrie
Ferritin	Serum	Turbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:
Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
HBsAG	Serum	ECLIA

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:
Agglutinationsteste

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
ABO-Blutgruppenbestimmung	EDTA-Blut	Agglutination
Rh Faktor D	EDTA-Blut	Agglutination
Kell Merkmale	EDTA-Blut	Agglutination
Direkter Coombstest	EDTA-Blut	Agglutination
Kreuzprobe	EDTA-Blut	Agglutination
Antikörpersuchtest	EDTA-Blut	Agglutination