

## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: SMTS 0058

Internationale Norm: ISO 15189:2012  
 Schweizer Norm: SN EN ISO 15189:2013

Kantonsspital Baselland Zentrallaboratorien Liestal Mühlemattstrasse 26 4410 Liestal	Leiterin: MS-Verantwortliche: Telefon:	Dr. Sandra Mitrovic Standort Li/Bh: Sandra Urffer Standort Li: +41 61 925 25 52 Standort Br: +41 61 436 23 11
Geschäftsstelle 1 Kantonsspital Baselland Zentrallaboratorien Bruderholz 4101 Bruderholz	E-Mail: Internet: Erstmals akkreditiert: Aktuelle Akkreditierung: Verzeichnis siehe:	<a href="mailto:info@ksbl.ch">info@ksbl.ch</a> <a href="http://www.ksbl.ch">http://www.ksbl.ch</a> 17.10.2001 13.10.2019 bis 12.10.2024 <a href="http://www.sas.admin.ch">www.sas.admin.ch</a> (Akkreditierte Stellen)

### Geltungsbereich der Akkreditierung ab 03.11.2022

**Medizinisches Laboratorium für Analysen in klinischer Chemie, Hämatologie / Gerinnung, Mikrobiologie, Serologie und Immunhämatologie**

#### Standort Liestal

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<b>KLINISCHE CHEMIE</b>	<b>Photometrie</b>	
Plasma, Serum, Urin, andere Körperflüssigkeiten	Acetaminophen, Alkalische Phosphatase, ALAT, Albumin, Ammoniak, alpha-Amylase in anderen Körperflüssigkeiten, ASAT, Bilirubin total, Bilirubin direkt, Calcium total, CK, Cholesterin, Digoxin, Ethanol, Eisen, $\gamma$ -GT, Glukose, Harnsäure, Harnstoff, HDL-Cholesterin, Kreatinin, Laktat, LDH, Lipase, Magnesium, Pankreasamylase, Phosphat, Protein total, Triglyceride, Vancomycin, Interleukin 6, LDL-Cholesterin direkt	Kommerzielle Verfahren (Cobas 8000, Roche Diagnostics)



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: SMTS 0058

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Serum, Plasma	<p><b>Turbidimetrie</b></p> <p>CRP, Haptoglobin, löslicher Transferrinrezeptor, Mikroalbumin, Rheumafaktoren, Transferrin, Mycophenolat Mofetil</p> <p><b>ISE (Ionenselektive Elektrode)</b></p> <p>Na, K, Cl</p> <p><b>Elektrochemilumineszenz</b></p> <p>AFP, Beta-HCG, CA 12-5, CA 15-3, CA 19-9, CEA, Cortisol 2. Gen., Ferritin, Folat, freies PSA, freies T4, Parathormon intakt, proBNP, Procalcitonin, PSA, T3, TroponinT, TSH, Vitamin B12 2.Gen.; FSH, LH, Oestradiol, SHBG, Testosteron, Tacrolimus, Holotranscobalamin</p>	Kommerzielle Verfahren (Cobas 8000, Roche Diagnostics)
Urin	<p><b>Fluoreszenz-Immunoassay</b></p> <p>Drogenscreening</p>	Kommerzielles Verfahren (Triagemeter, Quidel)
Vollblut, Nabelschnurblut, andere Körperflüssigkeiten	<p><b>Selektive Elektroden</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub> und errechnete Werte</li> <li>- Oxymetrie</li> <li>- Na, K, Cl, Ca ionisiert</li> <li>- Glukose, Laktat</li> <li>- Kreatinin</li> </ul>	Kommerzielle Verfahren (Blutgasgeräte ABL 800 Radiometer)
Plasma, Serum, Urin	<p><b>Kryoskopie</b></p> <p>Osmolalität</p>	Kommerzielles Verfahren (Advanced Instruments)
Vollblut	<p><b>Elektrophorese</b></p> <p>HbA1c</p>	Kommerzielles Verfahren (Minicap, Sebia)
Harnsteine, Konkremente	<p><b>IR Spektrometrie</b></p> <p>Steinanalyse</p>	Kommerzielles Verfahren (IR Spectrum 65, Perkin Elmer)



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: SMTS 0058

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<b>HÄMATOLOGIE</b>		
EDTA-Blut	<p><b>Durchflusszytometrie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Leukozyten und 5 Part-Differenzierung, Erythrozyten, Indices, Thrombozyten, Retikulozyten, Hämoglobin, Hämatokrit, EVB, MPV</li> </ul>	Kommerzielle Verfahren (Sysmex XN2000)
EDTA-Blut	<p><b>Zentrifugation</b></p> <p>Hämatokritbestimmung</p>	Standardverfahren nach Lit. 1 SOP.LI.HA.M.014
EDTA-Blut	<p><b>Färbungen / Mikroskopie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Herstellung der Präparate manuell</li> <li>- Brillantcresyl-Färbung (Retikulozyten, Innenkörper)</li> <li>- May-Grünwald-Giemsa-Färbung (Leukozyten-Differenzierung, Sichelzellen)</li> <li>- Berlinerblau-Färbung (Eisen)</li> </ul>	Standardverfahren nach Lit. 1, 2 SOP.LI.HA.M.004, SOP.ZL.HA.M.020 Kommerzielles Verfahren (RAL-Stainer, Sysmex) Kommerzielles Verfahren (Cellavision, Sysmex)
Punktate, Liquor, Knochenmark, andere Körperflüssigkeiten	<p><b>Färbungen / Mikroskopie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Herstellung der Präparate manuell und mit Zytozentrifuge</li> <li>- May-Grünwald-Giemsa-Färbung</li> <li>- Berlinerblau-Färbung (Eisenfärbung für Knochenmark)</li> </ul>	Standardverfahren nach Lit. 1, 2 SOP.ZL.HA.M.115 Kommerzielles Verfahren (Cellavision, Sysmex)
Punktate	<p><b>Durchflusszytometrie</b></p> <p>Zellzählung</p>	Kommerzielles Verfahren (Sysmex XN-2000, Sysmex)
Citratblut	<p><b>Optische Messung</b></p> <p>Blutsenkungsreaktion</p>	Kommerzielles Verfahren (BD-Sedi-40, Beckton Dickinson)
Urin	<p><b>Farbreaktion</b></p> <p>pH, Lc, Nitrit, Eiweiss, Glucose, Keton, Urobiligen, Bilirubin, Blut/Hämoglobin, spezif. Gewicht, Ascorbinsäure</p>	Kommerzielles Verfahren (Cobas 6500 Roche Diagnostics)



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: SMTS 0058

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Urin	<b>Mikroskopie</b> - Herstellung der Präparate manuell - Sedimentanalyse	Standardverfahren nach Lit. 1, 3 SOP.LI.SK.M.155  Kommerzielles Verfahren (Cobas 6500, Roche)
Urin	<b>Fluoreszenz-Immunoassay</b> Schwangerschaftsschnelltest	Kommerzielles Verfahren (Sofia hCG, Quidel)
Stuhl	<b>Immunologischer Test</b> Nachweis von okkultem Blut	Kommerzielles Verfahren (i-Colo-Rectal-Test, Axonlab)
Ejakulat	<b>Mikroskopie</b> Spermiennachweis	Standardverfahren nach Lit. 5 SOP.LI.SK.M.008
Am Patienten	<b>Blutentnahme</b> Kapillär	Standardverfahren nach Lit. 1, 2 SOP.ZL.HA.M.116
<b>GERINNUNG</b>		
Citratblut	<b>Koagulometrie</b> PT, aPTT, Fibrinogen	Kommerzielle Verfahren (ACL Top 350, Axonlab,)
Citratblut	<b>Immunologisch</b> D-Dimer	Kommerzielles Verfahren (ACL Top 350, Axonlab)
Citratblut	<b>Chromogen</b> Heparin-Aktivität (Anti-Xa)	Kommerzielles Verfahren (ACL Top 350, Axonlab)
Citratblut	<b>Lichttransmissionsaggregrometrie (LTA)</b> Thrombozytenfunktion	Kommerzielles Verfahren (Verifynow, Accriva Diagnostic)
Vollblut kapillär	<b>Elektrochemisch</b> PT (Quick)	Kommerzielles Verfahren (Coagucheck Pro II, Roche Diagnostics)



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: SMTS 0058

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<b>MIKROBIOLOGIE</b>		
Abstriche, Biopsien, Dialysat, Gewebe, Katheter, Liquor, Punktate, respiratorische Proben, Sekrete	<b>Färbungen / Mikroskopie</b>  Gramfärbung, Acridinorange, KOH	Kommerzielle Verfahren (bio-Mérieux und BD)
Abstriche, Biopsien, Dialysat, Gewebe, Katheter, Liquor, Punktate, respiratorische Proben, Sekrete	<b>Kultur</b>  Nachweis von aeroben, fakultativ anaeroben und anaeroben grampositiven und gram-negativen Bakterien sowie Pilzen	Standardverfahren nach Lit. 6, 7. SOP.ZL.MI.M.019
Implantate	<b>Sonikationskultur</b>  Nachweis von aeroben, fakultativ anaeroben und anaeroben grampositiven und gramnegativen Bakterien sowie Pilzen	Kommerzielles Verfahren (Bacto-Sonic, Bandelin)
Stuhl	<b>Kultur</b>  Selektiver Nachweis von Salmonellen, Shigellen, Campylobacter, Yersinien, Aeromonas	Standardverfahren nach Lit. 6, 7. SOP.ZL.MI.M.015
Stuhl	<b>Immunchromatographischer Test</b>  Nachweis von Clostridium difficile Antigen (GLDH)	Kommerzielles Verfahren (C. diff Quik Chek, Techlab)
Vollblut	<b>Kultur</b>  Nachweis von aeroben, fakultativ anaeroben und anaeroben grampositiven und gramnegativen Bakterien sowie Pilzen	Kommerzielles Verfahren (Bactec, Becton Dickinson)
Urin	<b>Kultur</b>  Nachweis von aeroben grampositiven und gramnegativen Bakterien sowie Pilzen	Standardverfahren nach Lit. 6, 7. SOP.ZL.MI.M.003
Urin	Nachweis von urogenitalen Myco- und Ureaplasmen  <b>Fluoreszenzimmunoassay</b>	Kommerzielles Verfahren (Mycoplasma Duo, Bio-Rad)
Rachenabstrich	Streptokokken Gruppe A Antigen	Kommerzielles Verfahren (Sofia Strep A FIA, Quidel)
Urin	Legionellen Antigen	Kommerzielles Verfahren (Sofia Legionella FIA, Quidel)



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: SMTS 0058

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Urin	Pneumokokken Antigen	Kommerzielles Verfahren (Sofia S. pneumoniae FIA, Quidel)
Urogenitale Abstriche	<b>Kultur</b> Nachweis von urogenitalen Myco- und Ureaplasmen	Kommerzielles Verfahren (Mycoplasma Duo, Bio-Rad)
Abstriche, Biopsien, Vollblut, Dialysat, Gewebe, Implantate, Katheter, Liquor, Punktate, respiratorische Proben, Sekrete, Stuhl, Urin	<b>Keimidentifizierung</b> Biochemische Identifikationsmethoden und Teste und MALDI TOF MS	Kommerzielle Verfahren (bioMérieux und Bruker Daltonics)
Abstriche, Biopsien, Vollblut, Dialysat, Gewebe, Implantate, Katheter, Liquor, Punktate, respiratorische Proben, Sekrete, Stuhl, Urin	<b>Resistenzprüfung</b> - Agar-Diffusionstest nach Kirby Bauer - Minimale Hemmkonzentration	Standardverfahren nach Lit. 8. SOP.ZL.MI.M.025 Kommerzielle Verfahren (Etest und Vitek-System, bioMérieux)
Urogenitale Abstriche, Urin	<b>Real-Time PCR</b> Nachweis von Chlamydia trachomatis und Neisseria gonorrhoeae	Kommerzielles Verfahren (GeneXpert, Cepheid)
Nasenabstriche	Nachweis von MRSA	Kommerzielles Verfahren (GeneXpert, Cepheid)
Nasopharyngeale Abstriche	Nachweis von Influenza A/B und RSV	Kommerzielles Verfahren (GeneXpert, Cepheid)
Nasopharyngeale Abstriche	Nachweis von SARS-CoV-2	Kommerzielles Verfahren (GeneXpert, Cepheid)
Stuhl	Nachweis von Carbapenemase	Kommerzielles Verfahren (GeneXpert, Cepheid)
Stuhl	Nachweis von Norovirus	Kommerzielles Verfahren (GeneXpert, Cepheid)
Stuhl	Nachweis von Clostridium difficile	Kommerzielles Verfahren (GeneXpert, Cepheid)
Stuhl	Nachweis von VRE	Kommerzielles Verfahren (GeneXpert, Cepheid)
Sputum, BAL	Nachweis von M. tuberculosis	Kommerzielles Verfahren (GeneXpert, Cepheid)
Vollblut	Nachweis von HIV	Kommerzielles Verfahren (GeneXpert, Cepheid)
Serum, Plasma	Nachweis von HCV	Kommerzielles Verfahren (GeneXpert, Cepheid)



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: SMTS 0058

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Nasopharyngeale Abstriche	Nachweis von SARS-CoV-2	Kommerzielles Verfahren (Liaison MDX, Diasorin)
Nasopharyngeale Abstriche	Nachweis von Influenza A/B und RSV	Kommerzielles Verfahren (Liaison MDX, Diasorin)
Nasopharyngeale Abstriche	Respiratorische Multiplex-PCR	Kommerzielles Verfahren (Biofire, bioMérieux)
Stuhl	GI Multiplex-PCR	Kommerzielles Verfahren (Biofire, bioMérieux)
Liquor	ME Multiplex-PCR	Kommerzielles Verfahren (Biofire, bioMérieux)
Respiratorische Sekrete	Pneumonie Multiplex-PCR	Kommerzielles Verfahren (Biofire, bioMérieux)
Serum, Plasma	<p><b>Elektrochemilumineszenz</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hepatitis A Antikörper gesamt und IgM</li> <li>- Hepatitis B HBs-Antigen, anti-HBs und anti-HBc gesamt</li> <li>- Hepatitis C Antikörper</li> <li>- HIV 1/2 Antikörper und p24 Antigen</li> <li>- CMV IgG und IgM</li> <li>- Syphilis IgG/IgM</li> <li>- SARS-CoV-2 Antikörper qualitativ und quantitativ</li> </ul> <p><b>Immunchromatographischer Test</b></p>	Kommerzielle Verfahren (Cobas 6000, Roche Diagnostics)
Serum, Plasma	Heterophile Antikörper (Monotest)	Kommerzielles Verfahren (Clearview IM II, Innovacon)
EDTA-Blut	Nachweis von Malaria (Antigen)	Kommerzielles Verfahren (Paramax 3, Zephyr Biomedical)
EDTA-Blut	<p><b>Isothermale Ampifikation</b></p> <p>Nachweis von Malaria</p>	Kommerzielles Verfahren (Alethia, Meridien Bioscience)



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: SMTS 0058

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<b>IMMUNHÄMATOLOGIE</b>  EDTA-Blut	<b>Agglutination</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Blutgruppenbestimmung (ABO, Rhesus, Rhesus-Phänotyp, Isoagglutinine)</li><li>- Antikörpersuchtest</li><li>- Antikörperidentifikation und Antikörperidentifikation nach Elution</li><li>- Verträglichkeitsprobe</li><li>- direkter Coombstest</li><li>- Antigenbestimmung</li><li>- Kältetest</li><li>- Antikörpertiterbestimmung</li></ul>	Kommerzielle Verfahren (Erytra, Wadiana und Handmethoden, Grifols)

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: SMTS 0058

### Standort Bruderholz

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<b>KLINISCHE CHEMIE</b>		
Plasma, Serum, Urin, andere Körperflüssigkeiten	<p><b>Photometrie</b></p> <p>Alkalische Phosphatase, ALAT, Albumin, Ammoniak, ASAT, Bilirubin direkt, Bilirubin total, Calcium, Cholesterin, CK, Eisen, Ethanol, <math>\gamma</math>-GT, Glukose, Harnsäure, Harnstoff, HDL-Cholesterin, Kreatinin, Laktat, LDH, Lipase, Magnesium, Pankreasamylase, Phosphat, Protein total, Triglyceride, Zink, Interleukin 6, LDL-Cholesterin</p> <p><b>Turbidimetrie</b></p> <p><math>\beta</math>2-Mikroglobulin, CRP, Haptoglobin, IgA, IgG, IgM, Präalbumin, Transferrin, Kappa/Lambda freie Leichtketten</p> <p><b>ISE (Ionenselektive Elektrode)</b></p> <p>Na, K, Cl</p> <p><b>Elektrochemilumineszenz</b></p>	<p>Kommerzielle Verfahren (, Cobas Pure, Roche Diagnostics)</p> <p>Kommerzielles Verfahren (Binding Site)</p>
Serum, Plasma	<p><b>ISE (Ionenselektive Elektrode)</b></p> <p>Na, K, Cl</p> <p><b>Elektrochemilumineszenz</b></p> <p><math>\beta</math>-HCG, Ferritin, Folat, freies T3, freies T4, NT-proBNP, Procalcitonin, hs TroponinT, TSH, Vitamin B12 2. Gen.</p>	<p>Kommerzielle Verfahren (Cobas Pure, Roche Diagnostics)</p>
Plasma, Vollblut, andere Körperflüssigkeiten	<p><b>Selektive Elektroden</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub> und errechnete Werte</li> <li>- Na, K, Cl, Ca ionisiert</li> <li>- Glukose, Laktat, Hb</li> <li>- Kreatinin</li> </ul>	<p>Kommerzielle Verfahren (Blutgasgeräte ABL 800 Flex)</p>
Vollblut	<p><b>Oxymetrie</b></p> <p>Methämoglobin CO-Hämoglobin</p>	<p>Kommerzielle Verfahren (Blutgasgerät ABL 800 Flex)</p>
Plasma, Serum, Urin,	<p><b>Kryoskopie</b></p> <p>Osmolalität</p>	<p>Kommerzielles Verfahren (Osmometer, Advanced Instruments)</p>



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: SMTS 0058

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Urin	<b>Fluoreszenz Immunoassay</b> Drogenscreening  Schwangerschaftsschnelltest	Kommerzielles Verfahren (Triage Meter, Quidel)  Kommerzielles Verfahren (Sofia hCG FIA, Quidel)
Serum	<b>Elektrophorese / Kapillarelektrophorese</b> Proteinelektrophorese	Kommerzielles Verfahren (Mini-Cap, Sebia)
Serum, Urin	Immunfixation	Kommerzielles Verfahren (Hydrasis, Sebia)
Serum	<b>Nephelometrie</b> Ceruloplasmin, Komplement C3, Komplement C4	Kommerzielle Verfahren (Atellica, Siemens)
Urin	$\alpha$ 1-Mikroglobulin, $\alpha$ 2-Makroglobulin, Immunglobulin G, , Retinolbindendes Protein, Transferrin	
Serum	<b>LC MS/MS</b> Vitamin D3, Methylmalonsäure	Kommerzielle Verfahren (Mass-Chrom Komplettkit der Firma Chromsystems)
<b>HÄMATOLOGIE</b>		
EDTA-Blut	<b>Durchflusszytometrie</b> Leukozyten und 5 Part -Differenzierung, Erythrozyten und -Indices, Thrombozyten, Retikulozyten, Hämoglobin, Hämatokrit, EVB, MPV	Kommerzielle Verfahren (Sysmex XN-2000)
EDTA-Blut	<b>Färbungen / Mikroskopie</b> - Herstellung der Präparate manuell - mod. May-Günwald Giemsa Färbung (Leukozyten-Differenzierung)	Standardverfahren nach Lit. 1, 2 SOP.ZL.HA.M.121 Kommerzielles Verfahren (RAL-Stainer, Sysmex)



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: SMTS 0058

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Citratblut	<b>Thrombozyten Zählung</b> <b>Optische Messung</b> Blutsenkungsreaktion, maschinell	Kommerzielles Verfahren (Sed-Rate Screener, Electa-Lab)
Punktate, Liquor, Knochenmark, 7 andere Körperflüssigkeiten	<b>Färbungen / Mikroskopie</b> - Herstellung der Präparate ma- nuell - Mod. May-Grünwald Giemsa- Färbung (Diff-BB)	Standardverfahren nach Lit. 1, 2 (Ral Stainer, Sysmex) SOP.BR.HA.M.126 SOP.ZL.HA.M.121
Liquor	<b>Zellzahl und -differenzierung</b> Automatisiert	Kommerzielle Verfahren (Sysmex XN-2000)
Punktate	Maschinell	Kommerzielle Verfahren (Sysmex XN-2000)
Urin	<b>Farbreaktion</b> pH, Lc, Nitrit, Eiweiss, Glucose, Keton, Urobiligen, Bilirubin, Blut, Hämoglobin, Spez. Gewicht	Kommerzielles Verfahren (Cobas u411, Roche Diagnostics)
Urin	<b>Mikroskopie</b> - Herstellung der Präparate ma- nuell	Standardverfahren nach Lit. 1, 3  SOP.BR.SK.M.042
Stuhl	<b>Immunchromatographischer Test</b> Nachweis von Calprotectin	Kommerzielles Verfahren (Cobas 6000 mit Reagenzien, Bühlmann)
am Patienten	<b>Blutentnahme</b> Kapillär	Standardverfahren nach Lit. 1, 2 SOP.ZL.HA.M.116
<b>GERINNUNG</b>		
Citratplasma	<b>Koagulometrie</b> PT (Quick), aPTT, Fibrinogen	Kommerzielle Verfahren (ACL-Top 350 und CL-Analyser, Axonlab)
Citratplasma	<b>Chromogen</b> Heparin-Aktivität (Anti-Xa)	Kommerzielles Verfahren (ACL Top 350, Axonlab)



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: SMTS 0058

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Vollblut	<b>Koagulometrie</b> PT (Quick)	Kommerzielles Verfahren (CoaguCheck Pro II, Roche Diagnostics)
Citratplasma, Vollblut	<b>Immunologisch</b> D-Dimere	Kommerzielle Verfahren (ACL-Top 350, Axonlab.)
<b>MIKROBIOLOGIE</b>		
Stuhl	<b>Real-Time PCR</b> Nachweis von Noroviren	Kommerzielles Verfahren (GeneXpert, Cepheid)
Nasopharyngeale Abstriche	Nachweis von SARS-CoV-2	Kommerzielles Verfahren (GeneXpert, Cepheid)
Nasopharyngeale Abstriche	Nachweis von Influenza A/B und RSV	Kommerzielles Verfahren (GeneXpert, Cepheid)
Nasopharyngeale Abstriche	Nachweis von SARS-CoV-2	Kommerzielles Verfahren (Liaison MDX, Diasorin)
Nasopharyngeale Abstriche	Nachweis von Influenza A/B und RSV	Kommerzielles Verfahren (Liaison MDX, Diasorin)
Nasopharyngeale Abstriche	Respiratorische Multiplex-PCR	Kommerzielles Verfahren (Biofire, bioMérieux)
Stuhl	GI Multiplex-PCR	Kommerzielles Verfahren (Biofire, bioMérieux)
Liquor	ME Multiplex-PCR	Kommerzielles Verfahren (Biofire, bioMérieux)
Vollblut	Nachweis von HIV	Kommerzielles Verfahren (GeneXpert, Cepheid)
Vollblut	<b>Kultur</b> Nachweis von aeroben, fakultativ anaeroben und anaeroben grampositiven und gram-negativen Bakterien sowie Pilzen	Kommerzielles Verfahren (Bactec, Becton Dickinson)
Urin	<b>Fluoreszenz Immunoassay</b> Legionellen Antigen	Kommerzielles Verfahren (Sofia Legionella FIA, Quidel)
Urin	Pneumokokken Antigen	Kommerzielles Verfahren (Sofia S. pneumoniae FIA, Quidel)



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: SMTS 0058

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Rachenabstrich	Streptokokken Gruppe A Antigen	Kommerzielles Verfahren (Sofia Strep A FIA, Quidel)
Serum, Plasma	<b>Elektrochemilumineszenz</b> - Hepatitis B HBs-Antigen - Hepatitis C Antikörper - HIV 1/2 Antikörper und p24 Antigen	Kommerzielle Verfahren (Cobas 6000, Roche Diagnostics)
Serum, Plasma	<b>Immunchromatographischer Test</b> Heterophile Antikörper (Monotest)	Kommerzielles Verfahren (Clearview IM II, Innovacon)
EDTA-Blut, Serum	<b>Agglutination</b> - Blutgruppenbestimmung (ABO, Rhesus, Rhesus-Phänotyp, Isoagglutinine) - ABD Kontrolle - Antikörpersuchtest - Verträglichkeitsprobe - direkter Coombstest - Antigenbestimmung - Type and Screen	Kommerzielle Verfahren (Wadiana und Handmethoden, Grifols)

Angaben zu den einzelnen Analysenparametern und den verwendeten Methoden finden sich in der Liste der Prüfverfahren, welche beim Labor angefordert werden kann.

Literaturverzeichnis	
Lit. 1	Bucher, U. "Labormethoden in der Hämatologie", Verlag Hans Huber, Bern 1988
Lit. 2	Dacie, J.V. and Lewis, S.M. "Practical Haematology, 8 <sup>th</sup> Edition", Churchill Livingstone, USA, 1995
Lit. 3	Zimmermann-Spinnler M. "Urinlabor", MLC, Liestal, 1991
Lit. 4	Loosli, J. et.al. "Etiology of acute infectious diarrhea in a highly industrialized area of Switzerland". Gastroenterology, 88:75-9, 1985
Lit. 5	Hancock, P. and McLaughlin, E. "British Andrology Society guidelines for the assessment of post vasectomy semen samples". Journal of Clinical Pathology, 55:812-816, 2002
Lit. 6	Jorgensen et.al. "Manual of Clinical Microbiology, 12 <sup>th</sup> Edition, ASM Press, USA, 2019
Lit. 7	Procop et.al. "Color Atlas and Textbook of Diagnostic Microbiology, 7 <sup>th</sup> Edition, Wolters Kluwer, USA, 2017
Lit. 8	EUCAST "Breakpoint tables for interpretation of MICs and zone diameters"



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: SMTS 0058

Abkürzung	Bedeutung
AFP	Alpha Fetoprotein
ALAT	Alaninaminotransferase
ANA	Antinukleäre-Antikörper
ANCA	Anti-Neutrophilen-Cytoplasma-Antikörper
aPTT	Aktivierte Partielle Thrombin Time
ASAT	Aspartat-Alaninaminotransferase
ASCA	Anti-Saccharomyces-cerevisiae-Antikörper
BNP	Brain Natriuretic Peptide
C3	Komplement C3
C4	Komplement C4
Ca	Calcium
CA 12-5	Cancer Antigen 125
CA 15-3	Cancer Antigen 15-3
CA 19-9	Carbohydrate Antigen 19-9
CEA	Carcino-embryonic Antigen
CK	Creatinkinase
Cl	Chlor
CRP	C-reaktives Protein
EUCAST	European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing
FIA	Fluoreszenz Immunoassay
FSH	Follikelstimulierendes Hormon
HDL	High-density Lipoprotein
HbA1c	Hämoglobin A1c
HCG	Human chorionic gonadotrophin
HIV	Humanes Immundefekt-Virus
HPLC	High Performance Liquid Chromatography
IgA	Immunglobulin A
IgE	Immunglobulin E
IgG	Immunglobulin G
IgM	Immunglobulin M
K	Kalium



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: SMTS 0058

Lc	Leukozyten
LDH	Lactatdehydrogenase
LH	luteinisierende Hormon
Na	Natrium
PCR	Polymerase Chain Reaction
PAS	Periodic-Acid-Schiff
PT	Prothrombinzeit
SOP	Standard Operating Procedure
T3	Trijodthyronin
T4	Tetraiodthyronin
TSH	Thyreoidea-stimulierendes Hormon

\* / \* / \* / \* / \*