

## SMTS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: SMTS 0056

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

**Medizinische Laboratorien  
 Dr. Toggweiler AG**  
 Hertistrasse 1  
 8304 Wallisellen  
 (Schweiz)

Leiter/in: Dr. Lukas Bestmann  
 MS-Verantwortliche/r: Dr. Lukas Bestmann  
 Telefon: +41 44 877 39 39  
 E-Mail: [info@labortoggweiler.ch](mailto:info@labortoggweiler.ch)  
 Internet: [www.labortoggweiler.ch](http://www.labortoggweiler.ch)  
 Erstmals akkreditiert: 11.06.2024  
 Aktuelle Akkreditierung: 11.06.2024 bis 10.06.2029  
 Verzeichnis siehe: [www.sas.admin.ch](http://www.sas.admin.ch)  
 (Akkreditierte Stellen)

### Geltungsbereich der Akkreditierung ab 11.06.2024

#### Medizinisches Laboratorium für Untersuchungen im Bereich, Hämatologie, Klinische Chemie, Mikrobiologie und Probenahme

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<b>PROBENAHMEN</b> Blut	<b>Blutentnahme venös / kapillär</b>	Standardverfahren gemäss Literatur [1, 2, 3]
<b>HÄMATOLOGIE</b> <b>Allgemeine Hämatologie</b>  Vollblut	<b>Durchflusszytometrie</b> Hämatogramm Leukozyten-Differenzierung, Retikulocyten	Kommerzielle Verfahren (Sysmex XN-1500)
Vollblut	<b>Mikroskopie</b> Leukozyten-Differenzierung	Standardverfahren gemäss Literatur [4, 5, 6, 7]



## SMTS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: SMTS 0056

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<b>HÄMATOLOGIE</b>		
<b>Hämostase</b>		
Plasma	<b>Koagulometrie Chromogen / Turbidimetrie</b>  Gerinnungsparameter Gerinnungsfaktoren	Kommerzielle Verfahren (Sysmex, CS 2500 Siemens)
<b>Immunhämatologie</b>		
Vollblut, Serum, Plasma	<b>Agglutination</b>  Blutgruppen Isoagglutinine Antikörpersuchtest Antigene Coombs-Test	Kommerzielle Verfahren (IH500 BioRad)
<b>KLINISCHE CHEMIE</b>		
Plasma, Serum	<b>Photometrie</b>  Proteine Hämolysine Elektrolyte Urinparameter Aminosäuren Lipide Spurenelemente	Kommerzielle Verfahren (Cobas Systeme)
Urin	Urinparameter	Kommerzielle Verfahren (Cobas Systeme)
Urin	<b>Reflexionsphotometrie</b>  pH Spezifisches Gewicht Urinparameter Spurenelemente	Kommerzielle Verfahren (COMBUR 10 Test, Urisys 1100)
<b>KLINISCHE CHEMIE</b>		
Vollblut, Plasma, Serum	<b>Turbidimetrie</b>  Proteine Hämolysine Antikörper	Kommerzielle Verfahren (Cobas Systeme)

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741



## SMTS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: SMTS 0056

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<b>KLINISCHE CHEMIE</b>		
Stuhl	<b>Turbidimetrie</b> fCalprotectin, fPankreaselastase	Kommerzielle Verfahren (Cobas Systeme)
Serum, Urin	<b>Messung mittels Ionenselektiver Elektroden</b> Elektrolyte	Kommerzielle Verfahren (Cobas Systeme)
Plasma, Serum	<b>Kolorimetrie</b> Lithium	Kommerzielle Verfahren (Cobas Systeme)
Plasma, Serum	<b>KIMS</b> Medikamente	Kommerzielle Verfahren (Cobas Systeme)
Plasma, Serum	<b>ECLIA</b> Vitamine Proteine Hormone Lipide	Kommerzielle Verfahren (Cobas Systeme)
Urin	<b>Mikroskopie</b> Sediment	Standardverfahren gemäss Literatur [8]
<b>MIKROBIOLOGIE</b>		
<b>Infektionsserologie</b>		
Serum, Plasma	<b>ECLIA</b> Antikörper	Kommerzielle Verfahren (Cobas Systeme)
<b>MIKROBIOLOGIE</b>		
Parasitologie	<b>Mikroskopie</b>	
Vollblut	Erregernachweis	Standardverfahren gemäss Literatur [9]

Das medizinische Laboratorium führt eine Liste mit detaillierten Angaben zu den Tätigkeiten im Geltungsbereich der Akkreditierung. Diese ist auf Anfrage beim Laboratorium erhältlich.

## SMTS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: SMTS 0056

Abkürzung	Bedeutung
ECLIA	ElektroChemiLumineszenz-Immunoassay
KIMS	Kinetic Interaction of Microparticles in Solution

Literaturverzeichnis	
1	Clinical diagnosis and management by laboratory methods, J. Henry (Saunders), 2001
2	Lexikon der medizinischen Laboratoriumsdiagnostik, 3.Auflage 2019 ( Hrsg.: Axel M. Gressner, Torsten Arndt
3	J Lab Med 2011; 35 (1):55-60 by Walter de Gruyter: "Musterstandardarbeitsanweisung Präanalytik" nach Gurr et al.
4	Praktische Hämatologie, M. Begemann, (Thieme), 1999
5	Labormethoden in der Hämatologie, U. Bucher (Hans Huber), 1988
6	ICSH recommendations for identification, diagnostic value, and quantification of schistocytes, G. Zini et al, (Blackwell Publishing Ltd.) Int. Jnl. Lab. Ham., 34, (2012)
7	Labor und Diagnose, L. Thomas (TH-Books Verlagsgesellschaft), 2012
8	Klinisch chemische Urindiagnostik, J-P. Colombo, (Labolife), 1994
9	Diagnostik und Therapie der Parasitosen des Menschen, H. Mehlhorn, D. Eichenlaub, T. Löscher, W. Peters (G. Fischer), 1995 (ZB ZH)

Bei Widersprüchen in den Sprachversionen der Verzeichnisse gilt die deutsche Fassung.

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