

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0574

Internationale Norm: ISO/IEC 17025:2017
 Schweizer Norm: SN EN ISO/IEC 17025:2018

<p> Spitäler Frutigen Meiringen Interlaken AG Labor Spital Interlaken Weissenaustrasse 27 3800 Unterseen </p> <p> Geschäftsstelle: Labor Spital Frutigen Spitäler fmi AG Adelbodenstrasse 27 3714 Frutigen </p>	<p> Leiterin: MS-Verantwortliche: Telefon: E-Mail: Internet: Erstmals akkreditiert: Aktuelle Akkreditierung: Verzeichnis siehe: </p>	<p> Michaela Flückiger Priska Frank +41 33 826 25 15 mailto:i.labor@spitalfmi.ch http://www.spitalinterlaken.ch 04.06.2012 04.06.2022 bis 03.06.2027 www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen) </p>
--	--	--

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 27.03.2024

Prüflaboratorium für Analysen in den Bereichen Klinische Chemie, Hämatologie, Hämostase, Immunhämatologie, Klinische Immunologie und Mikrobiologie

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<u>Standort Interlaken</u> Blut	Probennahmen - Kapilläre/ venöse	Standardverfahren nach Literatur Nr. 9 und kommerzielles Verfahren mit Monovetten (Sarstedt)
<u>Klinische Chemie</u> <u>Notfall und Routineanalytik</u> Blut, Liquor, Punktat, Urin	Photometrie - Enzyme - Metabolite - Fette - Proteine - Elektrolyte - Kohlenhydrate - Spurenelemente - Lipide - Drogen	Kommerzielles Verfahren (Integra 400 Roche)



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0574

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Blut, Urin, Liquor, Punktat	Turbidimetrie - Proteine - Metabolite	Kommerzielles Verfahren (Integra 400 Roche)
Blut	Immunometrischer Assay - Proteine	Kommerzielles Verfahren (NycoCard Reader, Nycomed)
Blut, Urin	Ionenselektive Elektroden - Elektrolyte	Kommerzielles Verfahren (Integra 400, Roche)
Blut, Urin, Stuhl	Immunchromatographie - Hormone - Proteine - Drogen	Kommerzielles Verfahren (Abbott) Kommerzielles Verfahren (Wörner) Kommerzielles Verfahren (SureStep Drug Screen)
Blut	Enzym Linked Fluorescence Assay (ELFA) - Hormone - Proteine - Metabolite	Kommerzielles Verfahren (Vidas, bioMérieux)
Urin, Blut	Osmometrie - Osmolalität	Kommerzielles Verfahren (Osmometer, Firma IG)
Urin	Reflexionsphotometrie - Urinparameter	Kommerzielles Verfahren (Cobas u411/Combur Teststreifen)
Urin	Lichtmikroskopie / Phasenkontrast - Feste Urinbestandteile	Standardverfahren, Mikroskopie im Phasenkontrastlicht. Nach Literatur Nr. 1
Hämatologie		
Blut, Punktat	Durchflusszytometrie / Impedanz - Leukozyten 5-Part-Differenzierung - Hämatogramm - Retikulozytenbestimmung	Kommerzielles Verfahren (DxH 900)



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0574

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Blut, Liquor	Lichtmikroskopie - Manuelle Zellzählung - Zelldifferenzierung - Parasitennachweis	Standardverfahren nach Literatur Nr. 2, Nr. 3, Nr. 4 Standardverfahren zur mikroskopischen Zellzählung in der Neubauer-Kammer nach Literatur Nr. 6 und kommerzielles Verfahren Thrombo Plus (Sarstedt) Standardverfahren zur mikroskopischen Zellzählung in der Fuchsrosenthal-Kammer nach Literatur Nr. 7
Knochenmark	Ausstrichanfertigung	Standardverfahren nach Literatur Nr. 5
Blut	Sedimentationrate - Blutsenkung	Kommerzielles Verfahren Sediplus (Sarstedt) Verfahren nach Westergren Methode nach Literatur Nr. 8
Gerinnung		
Blut	Clottingtest mit Kugelmethode - Gerinnungsparameter	Kommerzielles Verfahren (Stago STA Compact Max 3)
Blut	Kolorimetrie - Gerinnungsparameter	Kommerzielles Verfahren (Stago STA Compact Max 3)
Blut	Turbidimetrie - Gerinnungsparameter	Kommerzielles Verfahren (Stago STA Compact Max 3)
Blut	Trockenchemie - INR	Coagucheck von Roche
Blut	Thromboelastometrie - Gerinnungsparameter	Kommerzielles Verfahren (ROTEM Sigma, Axon Lab, Innovance, Siemens)



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0574

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Immunhämatologie	Agglutination	
Blut	<ul style="list-style-type: none"> - Blutgruppenbestimmungen (inklusive Isoagglutinine) - Rhesusphänotyp/Kell - Antikörpersuchtest - Direkter Coombstest - Verträglichkeitstest 	Kommerzielle Verfahren (Eflexis, Grifols, nach aktuellen SRK-Richtlinien)
Mikrobiologie		
<u>Bakteriologie</u>	Mikroskopie/Färbung	
Punktat, Liquor, Sputum	<ul style="list-style-type: none"> - Erregernachweis 	Kommerzielles Verfahren (Merck)
	Fluoreszenztechnik	
Blut, Punktat	<ul style="list-style-type: none"> - Kultur Bakterien 	Kommerzielles Verfahren (Bactec FX Becton Dickinson)
	Kultur	
Urin	<ul style="list-style-type: none"> - Beurteilung Keimzahl 	Kommerzielles Verfahren (UrinAX CL/MC)
<u>Virologie</u>	Kartouchen PCR	
Stuhl, Abstrich	<ul style="list-style-type: none"> - Viren 	Kommerzielles Verfahren (GeneXpert, Cepheid)
<u>Mykologie</u>	Fluoreszenztechnik	
	<ul style="list-style-type: none"> - Kultur Pilze 	Kommerzielles Verfahren (Bactec FX Becton Dickinson)



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0574

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<u>Standort Frutigen</u>		
Blut	Probennahmen - Kapilläre/ venöse	Standardverfahren nach Literatur Nr. 9 und kommerzielles Verfahren mit Monovetten (Sarstedt)
<u>Klinische Chemie</u> <u>Notfall und Routineanalytik</u>		
Blut, Liquor, Punktat, Urin	Photometrie - Enzyme - Metabolite - Fette - Proteine - Elektrolyte - Kohlenhydrate - Spurenelemente - Lipide	Kommerzielles Verfahren (Integra 400 Roche)
Blut, Urin, Liquor, Punktat	Turbidimetrie - Proteine - Metabolite	Kommerzielles Verfahren (Integra 400 Roche)
Blut	Immunometrischer Assay - Proteine	Kommerzielles Verfahren (Nycocard Reader, Nycomed)
Blut, Urin	Ionenselektive Elektroden - Elektrolyte	Kommerzielles Verfahren (Integra 400, Roche)
Urin, Blut, Stuhl	Immunchromatographie - Hormone - Proteine	Kommerzielles Verfahren (Abbott) Kommerzielles Verfahren (Wörner)
Blut	Enzym Linked Fluorescence Assay (ELFA) - Hormone - Proteine - Metabolite	Kommerzielles Verfahren (Vidas, Bio Mérieux)
Urin	Reflexionsphotometrie - Urinparameter	Kommerzielles Verfahren (Cobas u411, Roche)



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0574

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Urin	Lichtmikroskopie / Phasenkontrast - Feste Urinbestandteile	Standardverfahren, Mikroskopie im Phasenkontrastlicht. Nach Literatur Nr. 1
Hämatologie		
Blut, Punktat	Durchflusszytometrie / Impedanz - Hämatogramm	Kommerzielles Verfahren (Sysmex XP 300)
Blut, Liquor	Lichtmikroskopie - Manuelle Zellzählung - Zelldifferenzierung	Standardverfahren nach Literatur Nr. 2, Nr. 3, Nr. 4 Standardverfahren zur mikroskopischen Zellzählung in der Neubauer-Kammer nach Literatur Nr. 6 und kommerzielles Verfahren Thrombo Plus (Sarstedt) Standardverfahren zur mikroskopischen Zellzählung in der Fuchsrosenthal-Kammer nach Literatur Nr. 7, Standardverfahren nach Literatur Nr. 2
Knochenmark	Ausstrichanfertigung	Standardverfahren nach Literatur Nr. 5
Blut	Sedimentation - Blutsenkung	Kommerzielles Verfahren Sedipus (Sarstedt) Verfahren nach Westergren Methode nach Literatur Nr. 8
Gerinnung		
Blut	Clottingtest mit Kugelmethode - Gerinnungsparameter	Kommerzielles Verfahren (Stago, STA Satellite Max)
Blut	Turbidimetrie - Gerinnungsparameter	Kommerzielles Verfahren (Stago, STA Satellite Max)
Blut	Trockenchemie - Gerinnungsparameter	Kommerzielles Verfahren (Coagucheck, Roche)

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0574

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Immunhämatologie	Gel-Zentrifugation (ID-System) oder Röhrchen-Test - Blutgruppenbestimmungen (inklusive Isoaglutinine) - Rhesusphänotyp/Kell - Antikörpersuchtest - Direkter Coombstest - Verträglichkeitsprobe	Kommerzielles Verfahren (Gelkarten, Banjo Biorad gemäss aktuellen SRK Empfehlungen)
Blut		
Mikrobiologie	Kultur - Beurteilung Keimzahl Polymerase Chain Reaction - Virusnachweis	Kommerzielles Verfahren (UrinAX CL/MC) Kommerzielles Verfahren (GeneXpert, Cepheid)
Urin		
Abstrich, Stuhl		

Literaturverzeichnis:

1. Robert Heintz und Sabine Althof; Das Harnsediment Atlas Untersuchungstechnik und Beurteilung, 3. Auflage 1984; pp 1-125
2. Herbert Begemann; Praktische Hämatologie, Differentialdiagnose Therapie Methodik, 8. Auflage, 1982, Thieme Verlag, 1982; pp 3-211; 425-426
3. Urs Bucher, Eugen A. Beck; Die einfachen hämatologischen Laboruntersuchungen, Verlag Hans Huber, 1978; pp 125-131
4. Lothar Thomas; Labor und Diagnose, 7. Auflage, TH-Books Verlagsgesellschaft mbH Frankfurt/Main, 2008; pp 1723-1725
5. Lothar Thomas; Labor und Diagnose, 7. Auflage, TH-Books Verlagsgesellschaft mbH Frankfurt/Main, 2008; pp 766-770, Lösungen vom HZL Bern
6. Urs Bucher, Eugen A. Beck; Die einfachen hämatologischen Laboruntersuchungen, Verlag Hans Huber, 1978; pp 35-39
7. Lothar Hallmann; klinische Chemie und Mikroskopie, 10. Auflage, Georg Thieme Verlag, 1966; pp 275-276
8. Lothar Thomas; Labor und Diagnose, 7. Auflage, TH-Books Verlagsgesellschaft mbH Frankfurt/Main, 2008; pp 1007-1009
9. Lothar Thomas; Labor und Diagnose, 7. Auflage, TH-Books Verlagsgesellschaft mbH Frankfurt/Main, 2008; pp 1970

* / * / * / * / *

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)