

## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0104

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

Laboratoire Dubois SA  
 Alexis-Marie Piaget 50  
 Postfach 979  
 2301 La Chaux-de-Fonds

Leiter/in: Hr. Mirko Kipfer  
 MS-Verantwortliche/r: Hr. Alain Ramseyer  
 Telefon: +41 32 967 80 00  
 E-Mail: [contact@laboratoiredubois.ch](mailto:contact@laboratoiredubois.ch)  
 Internet: [www.laboratoiredubois.ch](http://www.laboratoiredubois.ch)  
 Erstmals akkreditiert: 28.02.1995  
 Aktuelle Akkreditierung: 01.12.2019 bis 30.11.2024  
 Verzeichnis siehe: [www.sas.admin.ch](http://www.sas.admin.ch)  
 (Akkreditierte Stellen)

### Geltungsbereich der Akkreditierung ab 01.10.2021

**Prüflabor für chemische, physikalisch-chemische und mechanische Tests und Analysen. Uhren- und Mikrotechnik, Metalle, Leder, Stoffe, Polymere, medizinische Geräte, Wasser, Beschichtungen, Nickellässigkeit, REACH.**  
**Beschleunigte umweltbedingte, klimatische und mechanische Alterung.**  
**Salzsprühnebel, Sonneneinstrahlung, Verschleiss, Korrosion, Temperatur – Feuchtigkeit, Stösse, Chronofiable®, Zusammensetzungen, Metallografie.**  
**Analysen mit REM-EDX, ICP-OES, GC-FID, GC-MS, HPLC-DAD, HPLC-MS, TOC, FTIR.**

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Metallographische Prüfungen	Dicke Messung der Überzüge durch mikrographischen Schliff	ISO 1463 : 2003 ISO 3160-2 : 2015
	Dicke Messung mittels Raster-elektronenmikroskopie	ISO 9220 : 1995
	Bestimmung der Auflagendicke von Galvanische Gold- und Gold-legierungsüberzüge	ISO 27874 : 2008
	Stähle-Mikroskopische Prüfung auf nichtmetallische Einschlüsse	DIN 50602 :1985 zurückgezogen ISO 4967 : 2013



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0104

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Metallographische Prüfungen	Stähle-Mikrophotographische Bestimmung der scheinbaren Korngrösse	ISO 643 : 2003
Materialprüfungen	Härte und Mikrohärteprüfungen nach Vickers/ Knoop	ISO 6507-1 : 2018
Metallische Überzüge auf metallischen Grundwerkstoffen	Haftfestigkeitsprüfung	ISO 2819 : 2017 ASTM B571 : 2013 NF S80-772 : 2010
Uhrgehäuse und Zubehör Beständigkeit gegen chemische und klimatische Einflüsse	Salzsprühnebelprüfungen	NIHS 96-50 : 2017 ISO 9227 : 2017
	Schweissbeständigkeit	NIHS 96-50 : 2017 ISO 3160-2 : 2015
	Sonnenlichtversuch Osram	NIHS 96-50 : 1992 zurückgezogen
	Sonnenlichtversuch Xenon	NIHS 96-50 : 2017
	Thioacetamid-Korrosionsprüfung	NIHS 96-50 : 2017
	Schwefelversuch	NIHS 96-50 : 2017
	Einfluss von Werkstoffen in Kontakt	NIHS 96-50 : 2017
	Lösungsmittel Test	NIHS 96-50 : 2017
	Thermoschocktest	NIHS 96-50 : 2017
	Prüfung bei feuchter Wärme	NIHS 96-50 : 2017
Uhrgehäuse und Zubehör	Verschleißprüfung "Polyservice" Kratztest Prüfung der Beständigkeit gegen Prallverschleiss	ISO 23160 : 2011
	Flexibles Uhrenarmband	Zug und Verdrehung Test
Fest und halbfest Uhrenarmband	Zug und Verdrehung Test	Eigene Methode SOP 7.3.72
Werkstoffprüfung	Qualitative und Quantitative Analysen mittels Rasterelektronenmikroskops (REM) und der EDX	Eigene Methode SOP 7.3.15
Uhrenköpfe, und mikrotechnischen Mechanismen	Stossprüfungen des Chronoflexible® Alterungszyklus	Eigene Methode SOP 7.3.30
	Kundenorientierten Stoß Prüfungen von 10G bis 1000G	Eigene Methode SOP 7.3.35
Stossichere Armbanduhren	Stossprüfungen gemäss ISO 1413	ISO 1413 : 2016



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0104

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Verschiedene Artikel	Beschleunigte Alterung durch Klima- und thermische Tests	Eigene Methode SOP 7.3.73
Materialprüfungen Nickelabgabe	Schnelltest für die Nickelabgabe auf Gegenständen, die mit der Haut in direkte und länger andauernde Berührung kommen	CEN CR 12471 : 2002
	Simulierte Abrieb- und Korrosionsprüfung zum Nachweis der Nickelabgabe von mit Auflagen versehenen Gegenständen	EN 12472 : 2020
	Referenzprüfverfahren zur Bestimmung der Nickellässigkeit von sämtlichen Stäben, die in durchstochene Körperteile eingeführt werden und Erzeugnissen, die unmittelbar und länger mit der Haut in Berührung kommen	EN 1811:2011+A1 : 2015
Sterile Einmal-Injektionskanülen	Grenzwerte für Azidität oder Alkalinität und Grenzwerte für extrahierbare Metalle	ISO 7864 : 2016
Medizinische Geräte	Extrahierbarkeit/Sauberkeit des Teiles	ISO 10993-12 : 2012 ISO 19227 : 2018
Wasserbeschaffenheit	Kohlenwasserstoff Extraktion (C10-C40)	ISO 9377-2 : 2000
	Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index (C10-C40)	ISO 9377-2 : 2000
	Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC)	ISO 8245 : 1999 EN 1484 : 1997 Ph. Eur. 2.2.44 USP 643
	Bestimmung der Leitfähigkeit	Ph. Eur. 2.2.38 USP 645
	Bestimmung von verschiedenen Metallen	ISO 11885 : 2007
Beizbäder	Bestimmung der Flusssäure (HF) und der Salpetersäure (HNO <sub>3</sub> )	Eigene Methode SOP 7.3.75
Perfluoropolyether	Bestimmung des Gesamtkohlenwasserstoffe mittels FTIR	USP 854
Leder, Textile, Kunststoffe	Vorbereitung von Proben für chemische Untersuchungen	ISO 4044 : 2017 Eigene Methode SOP 7.3.39

## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0104

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Leder, Textile, Kunststoffe	Bestimmung des pH-Wertes	ISO 4045 : 2018 ISO 3071 : 2020
	Bestimmung des Chrom VI-Gehalts in Leder	ISO 10195 : 2018 ISO 17075-1 : 2017 ISO 17075-2 : 2017
	Chemische Bestimmung des Formaldehydgehalts	ISO 17226-1 : 2018
	Bestimmung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK)	ZEK 01.4-08 AfPS GS 2014 : 01
	Prüfverfahren zur quantitativen Bestimmung von Dimethylfumarat (DMFU)	ISO/TS 16186 : 2012
	Bestimmung flüchtiger Substanzen in Leder	ISO 4684 : 2005
	Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen	ISO 17234-1 : 2015 ISO 14362-1 : 2017
	Bestimmung von 4-aminoazobenzol	ISO 17234-2 : 2011 ISO 14362-3 : 2017
	Bestimmung von Konservierungsmitteln (TCMTB, CMK, OPP, OIT) in Leder	ISO 13365-1 : 2020
	Chemische Bestimmung des Gesamtmetallgehaltes von bestimmten Metallen durch ICP	ISO 17072-2 : 2019
	Bestimmung von kurzkettigen Chlorparaffinen C10-C13	ISO 18219 : 2015
	Bestimmung von Phtalaten	ISO/TS 16181 : 2011
	Mercaptobenzothiazol (MBT) und Mercaptobenzothiazylsulfid (MBTS)	Eigene Methode SOP 7.3.51

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

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