

## Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0104

Norme internationale : ISO/CEI 17025:2017  
Norme suisse : SN EN ISO/CEI 17025:2018

Laboratoire Dubois SA  
Alexis-Marie Piaget 50  
2300 La Chaux-de-Fonds

Responsable : M. Mirko Kipfer  
Responsable SM : M. Alain Ramseyer  
Téléphone : +41 32 967 80 00  
E-Mail : [contact@laboratoiredubois.ch](mailto:contact@laboratoiredubois.ch)  
Internet : [www.laboratoiredubois.ch](http://www.laboratoiredubois.ch)  
Première accréditation : 28.02.1995  
Accréditation actuelle : 01.12.2024 au 30.11.2029  
Registre voir : [www.sas.admin.ch](http://www.sas.admin.ch)  
(Organismes accrédités)

### Portée de l'accréditation dès le 01.12.2024

**Laboratoire d'essais et d'analyses chimiques, physico-chimiques et mécaniques. Domaines horlogers et microtechniques, métaux, cuirs, tissus, polymères, dispositifs médicaux, eaux, revêtements, libération nickel, REACH.**

**Vieillissements accélérés, environnementaux, climatiques et mécaniques.**

**Brouillard salin, rayonnement solaire, usure, corrosion, température - humidité, chocs, Chronofiable®, compositions, métallographie.**

**Analyses par MEB-EDX, ICP-OES, GC-FID, GC-MS, HPLC-DAD, HPLC-MS.**

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>2)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Contrôles métallographiques	Mesurage optique de l'épaisseur des revêtements par coupe micrographique	ISO 1463 : 2003 ISO 3160-2 : 2015
	Mesurage de l'épaisseur de revêtement - Méthode au microscope électronique à balayage	ISO 9220 : 1988
	Mesure de l'épaisseur de dépôts électrolytiques d'or et d'alliages d'or	ISO 27874 : 2008
	Aciers-Détermination de la teneur en inclusions non-métalliques	DIN 50602 : 1985 abrogée ISO 4967 : 2013



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0104

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>2)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Essais des matériaux	Aciers-Détermination de la grosseur des grains	ISO 643 : 2012
	Essais de dureté et microdureté Vickers	ISO 6507-1 : 2018 ISO 6507-2 : 2005
Revêtements métalliques sur bases métalliques	Essais d'adhérence	ISO 2819 : 2017 ASTM B571 : 2013 NF S80-772 : 2010
Essais de résistance aux agents chimiques et climatiques d'un habillage horloger	Essai au brouillard salin neutre	NIHS 96-50 : 2017 ISO 9227 : 2017
	Essai à la sueur synthétique	NIHS 96-50 : 2017 ISO 3160-2 : 2015
	Essai au rayonnement solaire Osram	NIHS 96-50 : 1992 abrogée
	Essai au rayonnement solaire Xénon	NIHS 96-50 : 2017
	Essai de corrosion à la thioacétamide	NIHS 96-50 : 2017
	Essai de corrosion à la fleur de soufre	NIHS 96-50 : 2017
	Essai d'influence du contact entre matériaux	NIHS 96-50 : 2017
	Essai aux solvants	NIHS 96-50 : 2017
	Essai aux chocs thermiques	NIHS 96-50 : 2017
	Essai à la chaleur humide	NIHS 96-50 : 2017
Boîtes de montres et leurs accessoires	Essai d'abrasion "Polyservice" Essai aux rayures Résistance aux impacts	ISO 23160 : 2011
Analyse des matériaux	Analyses qualitatives et quantitatives par microscopie électronique à balayage MEB EDX	Procédure interne MEB/EDX SOP 7.3.15
Têtes de montres, mouvements emboîtés et mécanismes micro-techniques	Essais de chocs du cycle de vieillissement Chronofiable®	Procédure interne SOP 7.3.30
	Essais de chocs à façon de 10G à 1000G	Procédure interne SOP 7.3.35
Montre-bracelet résistant aux chocs	Essais de chocs selon la norme ISO 1413	ISO 1413 : 2016



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0104

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>2)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Articles divers	Vieillessement accéléré par essais climatiques et thermiques	Procédure interne SOP 7.3.73
Essais des matériaux Libération de nickel	Méthode de simulation de l'usure et de la corrosion accélérée pour la détermination de la teneur en nickel libéré par les objets revêtus	EN 12472 : 2020
	Méthode d'essai de référence relative à la libération du nickel par les assemblages de tiges qui sont introduites dans les parties percées du corps humain et les produits destinées à entrer en contact direct et prolongé avec la peau	EN 1811 : 2023
Aiguilles hypodermiques stériles, non réutilisables	Limites d'acidité ou d'alcalinité et teneur limite en métaux extractibles	ISO 7864 : 2016
Dispositifs médicaux	Extraction de pièces/propreté	ISO 10993-12 : 2021 ISO 19227 : 2018
Analyse des eaux	Extraction des hydrocarbures (C10-C40)	ISO 9377-2 : 2000
	Détermination de l'indice hydrocarbures (C10-C40)	ISO 9377-2 : 2000
	Détermination de certains métaux	ISO 11885 : 2007
Bains de décapage	Dosage de l'acide fluorhydrique (HF) et de l'acide nitrique (HNO <sub>3</sub> )	Procédure interne SOP 7.3.75
Cuir, tissus, polymères	Préparation des échantillons pour essais chimiques	ISO 4044 : 2017 Procédure interne SOP 7.3.39
	Détermination du pH	ISO 4045 : 2018 ISO 3071 : 2020
	Détermination de la teneur en chrome VI dans les cuir	ISO 10195 : 2018 ISO 17075-2 : 2017
	Détermination du formaldéhyde	ISO 17226-1 : 2018
	Détermination des hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAPs)	ZEK 01.4-08 AfPS GS 2014 : 01
	Détermination des matières volatiles dans les cuir	ISO 4684 : 2005
	Dosage des amines aromatiques dérivées de colorants azoïques	ISO 17234-1 : 2020 ISO 14362-1 : 2017

## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0104

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>2)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
	Dosage du 4-aminoazobenzène	ISO 17234-2 : 2011 ISO 14362-3 : 2017
	Dosage des agents de conserva- tion (TCMTB, PCMC, OPP, OIT) dans les cuirs	ISO 13365-1 : 2020
	Détermination de la teneur totale de certains métaux par ICP	ISO 17072-2 : 2022
	Détermination des phtalates	ISO/TS 16181 : 2011

En cas de contradictions dans les versions linguistiques des registres, la version française fait foi.

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