

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
CP 979
2301 La Chaux-de-Fonds

Responsable : Mirko Kipfer
Responsable SM : Alain Ramseyer
Téléphone : +41 32 967 80 00
E-Mail : contact@laboratoiredubois.ch
Internet : [http:// www.laboratoiredubois.ch](http://www.laboratoiredubois.ch)
Première accréditation : 28.02.1995
Accréditation actuelle : 01.12.2019 au 30.11.2024
Registre voir : www.sas.admin.ch
(Organismes accrédités)

Portée de l'accréditation dès le 01.12.2019

Laboratoire d'essais pour contrôles métallographiques et de matériaux, essais de corrosion et d'usure, analyses qualitatives et quantitatives par microscopie électronique (MEB/EDX), essais de libération de nickel, analyses chimiques par spectrophotométrie d'émission optique (ICP-OES), par spectrophotométrie d'absorption atomique (AAS), par spectrométrie infrarouge à transformée de Fourier (FTIR), par chromatographie en phase gazeuse (GC) et liquide (HPLC), essais de chocs sur mécanismes horlogers et microtechniques, essais de vieillissement.

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ²⁾ (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 micro- graphique Mesurage de l'épaisseur de revê- tement - Méthode au microscope électronique à balayage Mesure de l'épaisseur de dépôts électrolytiques d'or et d'alliages d'or Aciers-Détermination de la teneur en inclusions non-métalliques	ISO 1463 : 2003 ISO 3160-2 : 2015 ISO 9220 : 1988 ISO 27874 : 2008 DIN 50602 : 1985 abrogée ISO 4967 : 2013



Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0104

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ²⁾ (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 : 2003	
	Essais de dureté et microdureté Vickers	ISO 6507-1 : 2018	
	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
	Boîtes de montres et leurs accessoires	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
Bracelets de montres souples	Essai d'abrasion "Polyservice"	ISO 23160 : 2011	
	Essai aux rayures		
Bracelets de montres rigides et semi-rigides	Résistance aux impacts		
Bracelets de montres rigides et semi-rigides	Essai de traction-torsion	Procédure interne SOP 7.3.71	
	Essai de traction-torsion	Procédure interne SOP 7.3.72	
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	



Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0104

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ²⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Montre-bracelet résistant aux chocs	Essais de chocs selon la norme ISO 1413	ISO 1413 : 2016
Articles divers	Viellissement accéléré par essais climatiques	Procédure interne SOP 7.3.73
Essais des matériaux	Méthode de tri pour la libération du nickel des alliages et revêtements présents sur des articles de consommation entrant en contact direct et prolongé avec la peau	CEN CR 12471 : 2002
Libération de nickel	Méthode de simulation de l'usure et de la corrosion pour la détection du nickel libéré par les objets revêtus	EN 12472 + A1 : 2009
	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 : 2011 + A1 : 2015
Revêtement or	Détermination de la teneur en or (titre)	ISO 3160-2 : 2003 ISO 27874 : 2008
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 : 2012 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 du carbone organique total (COT)	ISO 8245 : 1999 EN 1484 : 1997 Ph. Eur. 2.2.44 USP 643
	Détermination de la conductivité	Ph. Eur. 2.2.38 USP 645
Perfluoropolyether	Détermination des hydrocarbures totaux par FTIR	USP 854

Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0104

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ²⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Cuir, tissus, polymères	Préparation des échantillons pour essais chimiques Détermination du pH Détermination de la teneur en chrome VI dans les cuirs Détermination du formaldéhyde Détermination des hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAPs) Détermination de la teneur en diméthylfumarate (DMFu) Détermination des matières volatiles dans les cuirs Dosage de certaines amines aromatiques dérivées de colorants azoïques Dosage du 4-aminoazobenzène Dosage des agents de conservation (TCMTB, PCMC, OPP, OIT) dans les cuirs Détermination de la teneur totale de certains métaux par ICP Paraffines chlorées à chaîne courte (PCCC) C10-C13 Détermination des phtalates Mercaptobenzothiazole (MBT) et Mercaptobenzothiazylsulfite (MBTS)	ISO 4044 : 2017 Procédure interne SOP 7.3.39 ISO 4045 : 2018 ISO 3071 : 2005 ISO 10195 : 2018 ISO 17075-1 : 2017 ISO 17075-2 : 2017 ISO 17226-1 : 2018 ZEK 01.4-08 AfPS GS 2014 : 01 ISO/TS 16186 : 2012 ISO 4684 : 2005 ISO 17234-1 : 2015 ISO 14362-1 : 2017 ISO 17234-2 : 2011 ISO 14362-3 : 2017 ISO 13365 : 2011 ISO 17072-2 : 2019 ISO 18219 : 2015 ISO/TS 16181 : 2011 Procédure interne SOP 7.3.51

* / * / * / * / *