

Département fédéral de l'économie, de la formation et de la recherche DEFR

Secrétariat d'Etat à l'économie SECO Service d'accréditation suisse SAS

Numéro d'accréditation : STS 0535 Registre STS

Norme internationale: ISO/CEI 17025:2017

Norme suisse: SN EN ISO/CEI 17025:2018

Metallo-Tests SA Rue de la Paix 101

2300 La Chaux-de-Fonds

Responsable: Philippe Girardin

Responsable SM: Sandra Wermeille

Téléphone: +41 32 967 99 11

E-Mail: info@metallo-tests.ch Internet: www.metallo-tests.ch

Première accréditation : 27.04.2010

Accréditation actuelle : 27.04.2025 au 26.04.2030

Registre voir: www.sas.admin.ch

(Organismes accrédités)

Portée de l'accréditation dès 27.04.2025

Laboratoire d'essais pour analyses chimiques, analyses physico-chimiques des matériaux et examens métallographiques (MEB + EDX), contrôles d'étanchéité, tests d'environnement (corrosion, UV, climatiques), tests de fatigue et d'usure de l'habillage horloger

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ²⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Analyses chimiques	Relargage nickel	EN 1811
	Préparation des échantillons pour analyses	ISO 4044
	pH des cuirs	ISO 4045
	pH des textiles	ISO 3071
	Formaldéhyde dans les cuirs	ISO 17226-1, ISO 17226-2
	Formaldéhyde dans les textiles	ISO 14184-1

Département fédéral de l'économie, de la formation et de la recherche DEFR

Secrétariat d'Etat à l'économie SECO

Service d'accréditation suisse SAS

Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0535

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ²⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
	Chrome VI dans les cuirs par chromatographie ionique	ISO 17075-2, ISO 10195 (Vieillissement)
	Colorants azoïques dans les cuirs	ISO 17234-1 & 2
	Colorants azoïques dans les tex- tiles	ISO 14362-1 & 3
	Teneur en métaux totaux :	
	- Cuirs	ISO 17072-2
	- Aciers	EN 10351
	- Polymères	EN 16711-1
	Hydrocarbures aromatiques Polycycliques	AfPS GS 2019:01 PAK
Analyses chimiques	Substances extractibles à l'acétone	Méthode interne MON-C.211
	Phtalates	ISO 16181-1
	Phtalates dans les textiles	ISO 14189
	Diméthylfumarate (DMFu)	ISO/TS 16186
	Diméthylformamide et N, N-Diméthylacétamide (DMF et DMAc)	Méthode interne adaptée selon ISO/TS 16189
	Paraffines chlorées à chaine courte (PCCC) (C10-C13) et paraffines chlorées à chaînes moyennes (PCCM) (C14-C17) - Qualitatif	ISO 18219-1 et 18219-2
	Stabilisateurs UV (UV-320, UV-327 et UV-328)	Méthode interne MON-C.229
Analyses EDX	Analyses semi-quantitatives (Éléments à partir du Bore [B])	Méthode interne MON-CM.301
Examens métallographiques	Taille de grains des aciers	ISO 643, ASTM E-112
	Taux inclusionnaire	NF EN 10247

10.01.2025 / K

2) Portée de l'accréditation de type B (flexible) 3) Portée de l'accréditation de type C (flexible)

1) Portée de l'accréditation de type A (fixe)

2/4

[320725253] 0535stsvz fr

Département fédéral de l'économie, de la formation et de la recherche DEFR

Secrétariat d'Etat à l'économie SECO Service d'accréditation suisse SAS

Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0535

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ²⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Analyses physico-chimiques des matériaux	Mesures des épaisseurs de revê- tements par mesures MEB ou op- tique	ISO 1463
	Microdureté Vickers (10 à 10'000g)	ISO 4516, ISO 6507-1
	Microdureté Knoop (10 à 10'000g)	ISO 4516, ISO 4545-1
	Dureté Shore A	ISO 48-4
Contrôles d'étanchéité	Essai en surpression d'eau	ISO 22810, NIHS 92-20, ISO 6425, NIHS 92-11
	Détection des micro-fuites	NIHS 92-20 / ISO 22810 et NIHS 92-11 / ISO 6425
Tests d'environnement	Essai au brouillard salin	ISO 9227 - NIHS 96-50
	Essai à la sueur synthétique	ISO 12870, NIHS 96-50
	Essais aux agents soufrés	NIHS 96-50
	Exposition aux rayonnements so- laires	NIHS 96-50, ISO 105 A02, EN 60068-2-9
	Cycles de vieillissements climatiques	Méthode interne MON-E.113
	Essai à la chaleur humide	NIHS 96-50, EN 60068-2-67
	Salissures en tambour	Méthode interne adaptée selon ISO 11378-2, ISO 105 A02

Département fédéral de l'économie, de la formation et de la recherche DEFR

Secrétariat d'Etat à l'économie SECO

Service d'accréditation suisse SAS

Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0535

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ²⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
	Usures billes en Turbula T2C	ISO 23160, NIHS 96-22
	Essais solidité coloris cuir (Veslic)	ISO 11640, ISO 105-A02, ISO 105-A03
	Tests chocs mouton pendule	ISO 1413, NIHS 91-10
	Rayures fines	ISO 23160 §5
Tests de fatigue et d'usure de l'habillage horloger	Vieillissement des bracelets métal- liques : - Essai de traction/torsion - Mouvements alternés sur poignet - Mouvements désordonnés	Méthode interne MON-MC.010 Méthode interne MON-MC.013 Méthode interne MON-MC.014

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

Abréviation	Signification
ASTM	American Society for Testing and Materials
EN	European Norm
ISO	International Organization for Standardization
NIHS	Norme de l'industrie horlogère suisse

//*/*/*

[320725253] 0535stsvz fr

10.01.2025 / K

4/4