



## Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0044

Norme internationale : ISO/CEI 17025:2017

Norme suisse : SN EN ISO/CEI 17025:2018

EMPA  
Section 602  
Construction/Atelier mécanique  
Überlandstrasse 129  
8600 Dübendorf

Responsable : Urs Siegenthaler  
Responsable SM : Stefan Hösli  
Téléphone : +41 58 765 49 98  
E-Mail : <mailto:urs.siegenthaler@empa.ch>  
Internet : <http://www.empa.ch>  
Première accréditation : 07.12.1993  
Accréditation actuelle : 18.10.2019 au 17.10.2024  
Registre voir : [www.sas.admin.ch](http://www.sas.admin.ch)  
(Organismes accrédités)

## Portée de l'accréditation dès le 18.02.2022

### Laboratoire d'essais pour machines d'essais

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>3)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
<b>MACHINES D'ESSAI DE TRACTION</b>	Essais généraux Essai du système de mesure de la charge <ul style="list-style-type: none"><li>- Domaine de force 0.01 N à 5 MN</li><li>- L'alignement des machines axis</li></ul>	ISO 7500-1, ASTM E4, SOP 00'402  ASTM E1012
<b>MACHINES D'ESSAI DE COMPRESSION</b>  Toutes	Essais généraux Essai du système de mesure de la charge <ul style="list-style-type: none"><li>- Domaine de force 0.01 N à 30 MN</li></ul>	ISO 7500-1, ASTM E4, SOP 00'402



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0044

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>3)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
En plus pour machines d'essai pour matériaux de construction En plus pour machines d'essai pour matériaux de construction	Essais généraux Essai des calottes	DIN 51302-2 SOP 00'404
<b>MACHINES D'ESSAI DE TORSION</b>	- Domaine de force 0.2 MN à 2 MN	
	Essais généraux Essai du système de mesure du moment de torsion	SOP 00'405 en référence à ISO 7500-1
	- Domaine du moment de torsion 1 Nm à 6000 Nm	
<b>EXTENSOMÈTRES</b>	Essais généraux, Essai de l'affichage de l'allongement	DIN EN ISO 9513, ASTM E83
	- Longueur de mesure initiale 10 mm à 150 mm	SOP 01'367
	- Domaine de mesure 0 à 60 mm	
	- Déplacement de la traverse 0 à 500 mm	SOP 02'652
<b>VITESSE DE MISE EN CHARGE</b>	Augmentation de déplacement/force/contrainte par unité de temps	SOP 03'210
<b>MOUTONS-PENDULE</b>	Essais généraux Essai de l'affichage de l'énergie	DIN EN ISO 148-2, DIN 51222, SOP 00'407
	- Domaine d'énergie 0.5 J à 600 J	
<b>APPAREILS POUR LA DÉTERMINATION DE L'INDICE DE FLUIDITÉ À CHAUD EN MASSE ET EN VOLUME</b>	Essais généraux Essai de l'affichage de la température	ISO 1133, SOP 04'311
<b>MACHINES D'ESSAI DE DURETÉ</b>	Essais généraux	
Brinell	Toutes les méthodes de détermination	DIN EN ISO 6506-2, ASTM E10, SOP 01'368
Vickers	Toutes les méthodes de détermination	DIN EN ISO 6507-2, ASTM E92, ASTM E384, SOP 01'369



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0044

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>3)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Rockwell	Méthodes de détermination A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T	DIN EN ISO 6508-2, ASTM E18, SOP 00'406
Méthode de pénétration à la bille	Méthodes de détermination H 49, H 132, H 358, H 961	DIN EN ISO 2039-1 SOP 02'490
Shore	Shore A et Shore D	DIN ISO 48-9, SOP 02'484
Knoop	Toutes les méthodes de détermination	DIN EN ISO 4545-2, SOP 03'717
Microdureté IRHB		DIN ISO 48-2, ISO 48-5, SOP 04'048
Méthodes spéciales	Selon norme ou méthode présentée	SOP 01'521

Le laboratoire d'essais tient à jour une liste contenant les informations détaillées sur les activités incluses dans la portée de l'accréditation. Ce document est disponible sur demande auprès du laboratoire.

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

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