

Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0026

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

Steeltec AG
Laboratoire d'essais
Emmenweidstrasse 90
6020 Emmenbrücke

Responsable : Stephan Stücklin
Responsable SM : Stephan Stücklin
Téléphone : +41 41 209 60 20
E-Mail : stephan.stuecklin@steeltec-group.com
Internet : www.steeltec-group.com
Première accréditation : 19.07.1993
Accréditation actuelle : 19.07.2023 au 18.07.2028
Registre voir : www.sas.admin.ch
(Organismes accrédités)

Portée de l'accréditation dès le 19.07.2023

Laboratoire d'essais pour les examens mécaniques, métallographique et spectrométriques de métaux

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 mécaniques		
Métaux	Mesure de résistance à la traction jusqu'à 1600 kN Essai de dureté	Essai de traction d'échantillons non travaillés et travaillés, DIN EN ISO 6892-1, méthode B Brinell SN EN ISO 6506-1 Vickers SN EN ISO 6507-1 Rockwell C SN EN ISO 6508-1
	Essai de flexion, 450 J	Essai de flexion sur éprouvette charpy, Température ambiante 0° à -101 °C, DIN EN ISO 148-1
Acier	Essai de trempabilité	Essai de trempabilité en bout, DIN EN ISO 642



Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0026

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ²⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Métallographie		
Métaux	Caractérisation qualitative de microstructures	Micrographies métallographiques, échelles des images et formats, DIN 50600
	Détermination de la dureté Vickers, (HV0.1 - HV1.0)	Acier - Détermination et vérification de la profondeur de cémentation, SN EN ISO 2639
		Produits sidérurgiques - Détermination de la profondeur conventionnelle de trempe après chauffage superficiel, DIN EN 10328
		Détermination de la profondeur conventionnelle de trempe après nitruration, DIN 50190-3
Acier	Détermination de la taille de grain moyenne à microscopie optique	Aciers - Détermination micrographique de la grosseur de grain apparente, SN EN ISO 643 (Détermination de la taille moyenne des grains), ASTM E112
	Examen microscopique optique quantitatif des inclusions non-métalliques	Examen microscopique des aciers fins pour déterminer le taux d'inclusions non-métalliques à l'aide d'images types, DIN 50602, norme abrogée
		Méthodes standard d'essai pour déterminer le taux d'inclusions de l'acier, ASTM E45
	Examen microscopique optique quantitatif des microstructures	Méthode manuelle d'estimation statistique de la fraction volumique d'un constituant à l'aide de grilles de points, ISO 9042
Produits ferrex	Détermination de la décarburisation	Acier - Détermination de la profondeur de décarburisation, SN EN ISO 3887
Revêtements métalliques et couches d'oxydes	Mesurage de l'épaisseur	Mesurage de l'épaisseur - Méthode par coupe micrographique, DIN EN ISO 1463

