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@swisssteel-group.com

Internet : www.swisssteelgroup.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 16.12.2024

Laboratoire d'essais pour les examens mécaniques, métallographiques 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 traction d'échantillons non travaillés et travaillés, DIN EN ISO 6892-1, méthode B
	Essai de dureté	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 ainsi que0° à -101 °C, DIN EN ISO 148-1
Acier	Essai de trempabilité	Essai de trempabilité en bout, DIN EN ISO 642

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

Pour la définition de la flexibilité voir document SAS 741

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
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 ferreux	Détermination de la décarburisation	Acier - Détermination de la profondeur de décarburisation, SN EN ISO 3887
Revêtements métalliques et couches d'oxides	Mesurage de l'épaisseur	Mesurage de l'épaisseur - Méthode par coupe micrographique, DIN EN ISO 1463

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

Pour la définition de la flexibilité voir document SAS 741

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)
Spectrométrie		
Analyse en acier	Analyse spectrométrique de l'acier	Méthode d'essai pour l'analyse d'acier (faiblement) trempé par spectrométrie optique d'émission sous vide), ASTM E415
		Prélèvement et préparation des échantillons pour la détermination de la composition chimique, SN EN ISO 14284
	Détermination de C et de S par la méthode d'absorption infrarouge	Aciers et fontes - Dosage du carbone et du soufre totaux - Méthode par absorption dans l'infrarouge après combustion dans un four à induction (méthode pratique), ISO 15350, procédure A
	Détermination de N par la méthode d'absorption infrarouge	Acier et fontes - Détermination de la teneur en azote - Mesure de la conductivité thermique après fusion dans un flux de gaz inerte (méthode de routine), ISO 15351
	Détermination de O par la méthode d'absorption infrarouge	Analyse chimique des métaux ferreux - Détermination de la teneur en oxygène de l'acier et du fer, EN 10276 (partie 1 et partie 2)
Structures en béton et éléments de construction en béton	Méthodes d'essai – Essai de traction (Aciers pour l'armature et la précontrainte du béton) - Partie 1: Barres, fils machine et fils pour béton armé	SN EN ISO 15630-1 ou bien SIA 162.021

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

* / * / * / * / *

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

Pour la définition de la flexibilité voir document SAS 741