Registre STS **Numéro d'accréditation : STS 0052**

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

Swiss Safety Center AG
Materials Technology
Richtistrasse 15
8304 Wallisellen

Responsable :	Daniel Galsterer
Responsable SM :	Robin Setz
Téléphone :	+41 44 877 62 22
E-Mail :	daniel.galsterer@safetycenter.ch
Internet :	http://www.safetycenter.ch
Première accréditation :	21.02.1994
Accréditation actuelle :	04.08.2024 au 03.08.2029
Registre voir :	www.sas.admin.ch (Organismes accrédités)

Portée de l'accréditation dès 01.01.2025

Laboratoire d'essais de cuves, citernes sous pression et conditionnements dans le domaine du transport de matières dangereuses, ainsi que d'enquêtes de sécurité sur des parties d'installation et systèmes techniques, qualification de procédés de soudage et de brasage ainsi que des matériaux et composants destructifs et non destructifs

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 équipements sous pression transportable dans le domaine du transport de matières dangereuses, comme:		Laboratoire d'essais en technique de sécurité Peter Germann Tél.: +41 44 877 62 05 peter.germann@safetycenter.ch Toutes les normes applicables conformément à :
Récipients à pression	Essais de prototypes comme base d'homologation	ADR
Fûts à pression	Essais d'éclatement	RID
Aérosol	Essais des cycles d'effort	GGUV / TPED(2010/35/EU)

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 0052

Produits, matériaux, domaine	**Principe de mesure [2] (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)**	**Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)**
Récipients	Essais de chute	Recommandations de l'AIEA
	Tests de dureté	Code IMDG
	Essais de résistance au feu	AITA-RMD
	Essais de tir	IT-OACI
	Essais climatiques	UN Manual of Tests and Criteria
	Essais de longue durée	
Contrôles sur les emballages de marchandises dangereuses (tous matériaux) de matières dangereuses, comme:	Examens de type comme base pour l'homologation	Laboratoire d'essais en technique de sécurité Responsable: Wolfgang Helbling Tél.: +41 44 877 61 93 wolfgang.helbling@safetycenter.ch
	S'applique aux tests suivants :	Toutes les normes référencées dans ces référentiels
IBC	Épreuve de chute	ADR
Bidons	Épreuve d'étanchéité	RID
Fûts	Épreuve de hydr. pression intérieure	GGUV / RL-GGUV
Caisses	Épreuve de gerbage	UN Manual of Tests and Criteria
Sacs	Épreuve de perforation	Recommandations de l'AIEA
Emballages combinés	Épreuve de levage	Code IMDG
Emballages métalliques légers	Test climatique	AITA-RMD
Emballages en gros	Conditionnement	ICAO-TI
Système d'essais sur les appareils à pression dans le domaine du transport de marchandises dangereuses :		Contrôles non destructifs modernes des matériaux Luca ScaccabarozziTel: +41 44 877 61 58 luca.scaccabarozzi@safetycenter.ch
Systèmes de contrôle par ultrasons	Essai automatisé par ultrasons (Autosonic™)	Normes applicables conformément à ADR/RID : ISO 18119 EN ISO 9809 EN ISO 7866 EU-directives: 2006/42/EU (annexe II, section A)

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 0052

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure [2] (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Enquêtes de sécurité / Essais sur objets pressurisés et objets mécaniques de toute nature tels que:		2014/30/EU 2014/35/EU Laboratoire d'essais en technique de sécurité Peter Germann Tél.: +41 44 877 62 05 peter.germann@safetycenter.ch Méthodes d'essai suivant les normes nationales et internationales et Code ASIT. 2014/68/UE
Soupapes	Essais d'éclatement	
Tuyauteries/tuyaux souples	Essai d'étanchéité	
Récipients pour boissons	Essai de pression intérieure	
Equipements ménagers / de jardin	Essai des cycles d'effort	
Autoclaves		
Echangeurs thermiques		
appareil de pression		
réservoir sous pression		
Laboratoire d'essais des matériaux et composants destructifs et non destructifs		Responsable: Daniel Galsterer Tel: +41 44 877 63 21 daniel.galsterer@safetycenter.ch
	Essais non destructifs de matériaux (END)	
Métaux	Contrôle par radiographie - Diverses installations à rayons X (fixes et mobiles) - Isotopes (Ir 192) (fixes et mobiles)	EN ISO 5579 EN ISO 17636-1 EN 10675-1 EN 10675-2 EN 12681-1 EN 10893-6 ASIT 507 ASME Section V/VIII/IX EN 17636-2 EN 12681-2 EN ISO 10893-7

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 0052

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure [2] (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
	Contrôle par ultrasons - Divers appareils de mesure par ultrasons - Divers instruments de mesure d'épaisseur de paroi	EN ISO 16810 EN ISO 16811 EN ISO 16823 EN 4050 -1 bis -4 ASTM B594, B548 EN 10160 EN 10307 EN 11666 EN ISO 23279 EN ISO 17640 ASIT 508 EN 10228-3, 10228-4 EN ISO 10893-8 EN ISO 10893-10 EN 12680 -1 + -2 EN ISO 16809 SEP 1920 ASME Section V/VIII/IX
	Utilisation de la technique multi-éléments (PAUT) et multi-éléments automatisés (AUT)	EN ISO 13588 EN ISO 19285 ISO 19675 ISO 18563-3 EN ISO 20601
	Technique de diffraction du temps de vol (TOFD) utilisée comme méthode de détection et de dimensionnement des discontinuités	ISO 16828 EN ISO 15626 EN ISO10863
	Examens par ressuage - Bombes aérosols, bidons (méthode rouge-blanc et fluorescent)	EN 3452-1, EN 571-1* ASIT 510 EN 10228-2 EN 1371-1 + -2, SEP 1936* EN 23277 ASME Section V/VIII/IX
	Examens visuell - direct - indirect	EN 13018 EN 17637 ASME Section V/VIII/IX
Matériaux ferromagnétiques	Magnétoscopie - Installation fixes - Installation mobiles - Aimants de culasse	EN ISO 9934-1 EN 17638 SVTI 509 EN 10228-1 EN 1369 EN ISO 23278 ASME Section V/VIII/IX

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 0052

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure [2] (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Métaux et matière plastique	Essai d'émission sonore - Installation mobiles	EN 13554 EN 14584 EN 15495 EN 15856 EN 15857 EN ISO 16148 EN ISO 18081 ISO 18249 ISO 19835 ASME Section V/VIII/IX
Mesure d'épaisseur de revêtements	- Revêtements métalliques non magnétiques sur métaux magnétiques - Revêtements métalliques non magnétiques ou isolants sur métaux non magnétiques	EN ISO 2178 EN ISO 2360 EN ISO 2361 ASTM D 7091
	Essais destructifs de matériaux (ED)	
Matériaux et composants	Essai de traction	EN ISO 6892-1 + -2, EN 10002* EN 10164 EN ISO 5178 EN ISO 4136 ASTM A370 ASTM E8
	Essai de pliage	EN ISO 7438 EN ISO 5173
	Essai de texture sur soudures	EN ISO 9017
	Essai de dureté Vickers	EN ISO 6507-1 EN ISO 9015-1
	Essai de dureté Brinell	EN ISO 6506-1 ASTM E10
	Essai de dureté Rockwell	EN ISO 6508-1 ASTM E18
	Essais de flexion par choc	EN ISO 148-1, EN 10045* EN ISO 9016 ASTM A370 ASTM E23
	Examens métallographiques	EN ISO 17639 ASTM E562

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 0052

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 de corrosion	EN ISO 3651-2 ASTM G28 ASTM G5 ASTM F2129
Assemblages soudés et brasés	END et ED pour essais de procédure	EN ISO 15614-1,-2,-4,-5,-6,-7,-8 EN ISO 15614-11,-12 EN ISO 15613 EN ISO 14555 ASIT 505 AD 2000-Merkblatt HP2/1 EN 13134
	END et ED pour essais de contrôles de la production	EN ISO 17637 ASIT 506 AD 2000-Merkblatt HP5/2
Analyse chimique de matériaux	Spectrométrie d'émission à étincelles (SEO-E)	EN 14726 EN 15079 ASTM E 415 ASTM E 1999 ASTM E 1086
	Spectrométrie de fluorescence des rayons X (XRF)	DIN 51418-1, -2 ASTM E 1621

Note : * normes d'essai retirées; toutefois les mandats d'essais continuent d'être effectués.

Le laboratoire d'essais tient à jour une liste contenant les informations détaillées sur les activités inclues 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.

Abréviation	Signification
AD	Regelwerk Arbeitsgemeinschaft Druckbehälter
ASME	American Society of Mechanical Engineers
ASTM	American Society for Testing and Materials
RTPO	Recognised third-party organisation
SEP	Stahl-Eisen-Prüfblatt
ASIT	Directives Association suisse d'inspection technique
OFT	Office fédéral des transports
XRF	X-ray fluorescence spectroscopy

* / * / * / * / *

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