



Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0125

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

RMS Foundation
Bischmattstrasse 12
2544 Bettlach

Responsable : Beatrice Lüthi
Responsable SM : Beatrice Lüthi
Téléphone : +41 32 644 20 80
E-Mail : <mailto:beatrice.luethi@rms-foundation.ch>
Internet : <http://www.rms-foundation.ch>
Première accréditation : 05.09.1995
Accréditation actuelle : 18.08.2020 au 17.08.2025
Registre voir : www.sas.admin.ch
(Organismes accrédités)

Portée de l'accréditation dès 18.08.2020

Laboratoire d'essais pour les analyses chimiques et métallographiques ainsi que les tests physiques et mécaniques de matériaux

Produits, matériaux, domaine d'activité	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
ANALYSES CHIMIQUES ET PHYSIQUES DE MATERIAUX METALLIQUES ET NON-METALLIQUES ET DE COMPOSANTS	Spectroscopie photoélectronique de rayons X (XPS)	ISO 14606, ISO 15472, ISO 19318, ISO 20903, ASTM E1078
	Méthodes d'extraction à chaud sous gaz porteur (C, S, O, N, H, Ar)	ASTM E1019, ASTM E1447, ASTM E1409, ASTM E1941, SS-118000
	Spectroscopie de fluorescence de rayons X (SFX)	DIN 51418-1, DIN 51418-2, ASTM E1085, ASTM E539, ASTM E572
	Diffraction de rayons X (XRD)	ISO 13175-3, ISO 13779-2, ISO 13779-3, ISO 13779-6, ASTM F1088



Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0125

Produits, matériaux, domaine d'activité	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
ANALYSES CHIMIQUES ET PHYSIQUES DE MATERIAUX METALLIQUES ET NON-METALLIQUES ET DE COMPOSANTS	Microscopie électronique à balayage associée à une analyse dispersive en énergie (MEB-EDX)	ASTM E 1508, ISO 22309, Méthodes d'essais validées en interne
	Spectroscopie de masse couplée à un plasma inductif (ICP-MS)	ISO 13175-3, ASTM F1185, ASTM F1581, ISO 13779-2, ISO 13779-3, ISO 13779-6, USP<232>, USP<233>, Méthodes d'essais validées en interne
	Spectroscopie infrarouge (FTIR)	ASTM E1252
	Analyse calorimétrique différentielle (DSC)	DIN 51007, ISO 11357-1, ISO 11357-2, ISO 11357-3
	Validation du procédé de purification pour le retraitement des dispositifs médicaux en vue de leur réutilisation (détermination des protéines, méthode BCA)	ISO 15883-1, ISO 15883-5, Directives de la FDA : Reprocessing Medical Devices in Health Care Settings, Méthodes d'essais validées en interne
	Propreté technique	VDI 19.1 Partie 1, ISO 16232
	Taux d'humidité résiduelle	Ph. Eur. 2.2.32, ASTM D6980
	Essais de cohésion de ciments / pâtes	Méthodes d'essais validées en interne
	Mesures de corrosion	ASTM A262, ASTM F1875, ASTM F1089
	Degré de réticulation en polyéthylène	ISO 10147, ASTM D2765
	Degré d'oxydation en polyéthylène	ASTM F2102
	Rendement trans-vinylène en polyéthylène	ASTM F2381
ANALYSES CHIMIQUES ET PHYSIQUES DE MATERIAUX METALLIQUES ET NON-METALLIQUES ET DE COMPOSANTS	Analyses titrimétriques	Méthodes d'essais validées en interne
	Détermination du pH	DIN 19268, Méthodes d'essais validées en interne
	Détermination du taux de cendres	ISO 3451-1, ISO 1172 (Méthode A)



Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0125

Produits, matériaux, domaine d'activité	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
ESSAIS PHYSIQUES ET MECANIQUES DES MATERIAUX METALLIQUES ET NON- METALLIQUES ET DES COMPOSANTS	Analyse de la perte de calcination de phosphate de calcium Essais de traction Essais de compression Essais de flexion Essais de torsion Essais de choc par mouton-pendule de Charpy Essais dynamiques et statiques de composants Tests Essais d'usure	ISO 13779-6 ISO 6892-1, ASTM E8M, ISO 527-1 DIN 50106, méthodes d'essais validées en interne ISO 178, ISO 14704 EN 843-1, ISO 7438 Méthodes d'essais validées en interne ISO 148-1 ISO 7206-4, ISO 7206-6, ISO 14801, ASTM F1717, ASTM F1800, ISO 14879-1, Méthodes d'essais validées en interne ISO 14242-1, ISO 14242-2, ASTM F732, Méthodes d'essais validées en interne
ESSAIS PHYSIQUES ET MECANIQUES DES MATERIAUX METALLIQUES ET NON-METALLIQUES ET DES COMPOSANTS	Essais de dureté (Vickers / Shore) Mesures d'épaisseur de couches Mesures de conductivité de métaux non-ferreux Surface spécifique de poudres par adsorption N ₂ , Méthode BET Analyse de particules Essais de vieillissement Inspection de l'emballage Mesures d'angle de contact	ISO 6507-1, ISO 868, ASTM D2240 ISO 2361, ISO 2178 EN 2004-1, ASTM E1004 ISO 9277 ASTM F2003, ASTM B214, EN 725-8, EN 725-9, DIN 66165-2, Méthodes d'essais validées en interne Méthodes d'essais validées en interne ASTM F88/F88M DIN 55660-2, ASTM D7335



Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0125

Produits, matériaux, domaine d'activité	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
<p>ESSAIS METALLOGRAPHIQUE DES MATERIAUX METALLIQUES ET NON-METALLIQUES ET DES COMPOSANTS</p> <p>METHODES ANALYTIQUES</p>	Mesures de rugosité de surface	ISO 4287, ISO 4288, ISO 13565-2
	Détection de fissures (ressuage)	ASTM E165, ISO 3452-1
	Détermination de viscosité	ISO 1628-3, DIN 51562-1
	Détermination de densité	EN 623-2, ISO 1183-1, ISO 18754, ISO 2811-2
	Analyses de défaillances du produit	VDI 3822
	Microscopie électronique à balayage (MEB)	Méthodes d'essais validées en interne
	Microscopie optique	Méthodes d'essais validées en interne
	Analyse structurelle:	
	– Classification des microstructures	ISO 20160, ETTC-2, ETTC-4, ETTC-8
	– Classification des macrostructures	ETTC-3
– Inclusions non-métalliques, impuretés	ISO 4967, ASTM E45, ISO 10247	
– Contenu de phases précipitées	ASTM E562	
– Détermination de la taille de grains	ASTM E112, ISO 643, ASTM E1181	
Méthode des éléments finis (FEM)	ASTM F2996 Méthodes d'essais validées en interne	

* / * / * / * / *