

Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0472

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

Microscan service S.A.
Rue de la Blancherie 17
1022 Chavannes-près-Renens

Responsable : Mme Ilona Jalanti Mayor
Responsable SM : Mme Ilona Jalanti Mayor
Téléphone : +41 21 691 82 52
E-Mail : info@microscan.ch
Internet : www.microscan.ch
Première accréditation : 21.09.2006
Accréditation actuelle : 21.09.2021 au 20.09.2026
Registre voir : www.sas.admin.ch
(Organismes accrédités)

Portée de l'accréditation dès le 21.09.2021

Laboratoire d'essais pour les analyses qualitatives et semi-quantitatives par MEB EDX

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ²⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Amiante	Microscopie MEB-EDX	
Matériaux	Recherche et identification de fibres d'amiante	Méthode interne (MS-A-2) selon les normes VDI 3866 Blatt 5 et HSG 248 adaptées
Air	Mesure de la concentration en fibres d'amiante respirables	Norme VDI 3492
Poussières	Détermination de poussière fibreuse déposée sur des surfaces (amiante et autres fibres inorganiques)	Norme ISO 16000-27
Matériaux divers	Prélèvement de matériaux	Méthode interne (MS-M-1)
	Analyse en microscopie électronique à balayage (MEB)	Méthode interne (MS-M-2)



Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0472

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ²⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Matériaux divers	<ul style="list-style-type: none">- caractérisation de défauts- caractérisation de surfaces- analyse de défaillances- mesures de dimensions- granulométrie Analyse en microscopie électronique à balayage et spectrométrie de rayons X dispersive en énergie (MEB-EDX) <ul style="list-style-type: none">- identification de matériaux- analyse élémentaire qualitative- analyse élémentaire semi quantitative (seulement sur des matériaux ne contenant que des métaux de transition) Examens métallographiques	Méthode interne (MS-M-3)
Maîtrise de la contamination	Prélèvements (de) <ul style="list-style-type: none">- matériaux- particules et fibres aérosol- particules et fibres sédimentées ou en surface- particules et fibres dans les liquides- matières condensables- en zone à empoussièrement contrôlée Préparation en zone à empoussièrement contrôlée	Méthode interne (MS-M-4)
	Méthode d'extraction des contaminants par aspersion	Méthode interne (MS-C-1)
	Méthode d'extraction des contaminants par ultrason	Méthode interne (MS-C-2)
		ISO 16232
		ISO 16232

Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0472

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ²⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Maîtrise de la contamination	Analyse en microscopie électronique à balayage avec spectrométrie de rayons X dispersive en énergie (MEB-EDX) - caractérisation morphochimique - analyse automatisée et classification de particules	Méthode interne (MS-C-3)
	Granulométrie et comptage des particules par analyse microscopique Détermination de la nature des particules par analyse microscopique quantitative (seulement sur des matériaux ne contenant que des métaux de transition)	ISO 16232 ISO 16232
Résidus de tir (GSR)	Recherche de résidus de tir par MEB-EDX	ASTM E1588

Abréviation	Signification
ASTM	American society for testing and material
EDX	Spectrométrie de rayons X dispersive en énergie
GSR	Gunshot residue
HSG	Health and Safety guidance
MEB	Microscope électronique à balayage
VDI	Verein Deutscher Ingenieure

* / * / * / * / *