



Numéro d'accréditation **STS 472**
Norme d'accréditation ISO/CEI 17025:2005

Registre STS

page 1 de 3

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

Microscan Service S.A. Rue de la Blancherie 17 Case postale 151 CH-1022 Chavannes-près-Renens	Responsable: Responsable Ass.Qualité: Téléphone: Téléfax: E-Mail: Internet: Première accréditation: Dernière accréditation: Version actualisée:	M. Jean-Christophe Ebinger Mme Ilona Jalanti Mayor +41 21 691 82 52 +41 21 691 77 12 mailto: info@microscan.ch http://www.microscan.ch 21.09.2006 21.09.2011 www.sas.admin.ch (organismes accrédités)
--	---	--

Portée de l'accréditation, édition septembre 2011

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	Repérage amiante et prélèvement de matériaux susceptibles de contenir de l'amiante Recherche de fibres d'amiante dans les matériaux (MEB EDX) Contrôle visuel, prélèvement et mesure de la concentration en fibre d'amiante respirables Mesure de la concentration en fibres d'amiante respirables	Méthode interne (MS-A-1) Méthode interne (MS-A-2) selon les normes VDI 3866 Blatt 5 et HSG 248 adaptées CFST 6503 et VDI 3492 VDI 3492



Numéro d'accréditation **STS 472**
Norme d'accréditation ISO/CEI 17025:2005

Registre STS

page 2 de 3

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	Prélèvement de matériaux	Méthode interne (MS-M-1)
	Analyse en microscopie électronique à balayage (MEB) - caractérisation de défauts - caractérisation de surfaces - analyse de défaillances - mesures de dimensions - granulométrie	Méthode interne (MS-M-2)
	Analyse en microscopie électronique à balayage et spectrométrie de rayons X dispersive en énergie (MEB-EDX) - identification de matériaux - analyse élémentaire qualitative - analyse élémentaire semi quantitative	Méthode interne (MS-M-3)
Maîtrise de la contamination	Examens métallographiques	Méthode interne (MS-M-4)
	Prélèvements de - 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	Méthode interne (MS-C-1)
	Préparation en zone à empoussièrement contrôlée	Méthode interne (MS-C-2)



Numéro d'accréditation **STS 472**
Norme d'accréditation ISO/CEI 17025:2005

Registre STS

page 3 de 3

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ²⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Résidus de tir (GSR)	Analyse en microscopie électronique à balayage avec spectrométrie de rayons X dispersive en énergie (MEB-EDX) - caractérisation morphochimique - analyse automatisée et classification de particules Prélèvement et recherche de résidus de tir par MEB-EDX	Méthode interne (MS-C-3) ASTM 1588

Abréviations :

CFST	Commission fédérale de coordination pour la sécurité au travail
EDX	Spectrométrie de rayons X dispersive en énergie
MEB	Microscope électronique à balayage
VDI	Verein Deutscher Ingenieure
ASTM	American society for testing and material
HSG	Health and Safety Executive

1) Type A : Aucun changement dans ce domaine n'est autorisé
2) Type B : Optimisation de procédures d'essais définies (adaptation aux exigences des clients, normes changées) autorisée
3) Type C : Introduction de procédures d'essais supplémentaires autorisée pour les différents types d'essais