

## Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0135

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

Walo Bertschinger Central AG  
Zentrale Labordienste  
Giessenstrasse 5  
8953 Dietikon

Responsable : Sandra Dünner  
Responsable SM : Ismael Otero  
Téléphone : +41 44 745 23 11  
E-Mail : [labor@walo.ch](mailto:labor@walo.ch)  
Internet : [www.walo.ch](http://www.walo.ch)  
Première accréditation : 17.11.1995  
Accréditation actuelle : 11.02.2024 au 10.02.2029  
Registre voir : [www.sas.admin.ch](http://www.sas.admin.ch)  
(Organismes accrédités)

### Portée de l'accréditation dès le 11.02.2024

#### Laboratoire d'essais pour matériaux, enrobés et étanchéités bitumineux (construction de digues et décharges), béton, granulats (fondants), sols et essais in situ

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>2)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Béton (durci)	Confection et conservation des éprouvettes pour essais de résistance	SN EN 12390-2 resp. SIA 262.252
	Résistance à la compression des éprouvettes	SN EN 12390-3 resp. SIA 262.253
	Détermination de la résistance à la flexion sur éprouvettes	SN EN 12390-5 resp. SIA 262.255
Béton et mortier frais	Détermination de la teneur en eau du béton frais	SIA 262/1 annexe H resp. SN 505 262/1
	Echantillonnage de béton frais	SN EN 12350-1 resp. SIA 262.231
	Essai d'affaissement	SN EN 12350-2 resp. SIA 262.232
	Détermination de l'indice de serrage	SN EN 12350-4 resp. SIA 262.234



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0135

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>2)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Structures et éléments en béton  Granulats (-minéraux), sables, graviers, gravillons, pierres concassées, graves, filler, matériaux non traités, etc.	Essai d'étalement à la table à chocs	SN EN 12350-5 resp. SIA 262.235
	Détermination de la masse volumique	SN EN 12350-6 resp. SIA 262.236
	Détermination de la teneur en air - Méthode de la compressibilité	SN EN 12350-7 resp. SIA 262.237
	Essai d'étalement au cône d'Abrams (Béton auto-plaçant)	SN EN 12350-8 resp. SIA 262.238
	Prélèvement, examen et essais en compression de carottes de béton dans les structures	SN EN 12504-1 resp. SIA 262.213
	Détermination de la résistance des granulats à la fragmentation	SN EN 1097-2
	Détermination de la porosité du filler sec compacté	SN EN 1097-4
	Détermination de la teneur en eau de granulats par séchage en étuve ventilée	SN EN 1097-5
	Détermination de la masse volumique réelle et du coefficient d'absorption d'eau de granulats	SN EN 1097-6
	Détermination de la masse volumique réelle du filler - Méthode au pycnomètre	SN EN 1097-7
	Détermination des contaminants légers selon la norme : Essais pour déterminer les propriétés chimiques des granulats - Partie 1 : Analyse chimique	SN EN 1744-1
	Méthodes d'échantillonnage de granulats	SN EN 932-1
Détermination de la granularité de granulats. Analyse granulométrique par tamisage	SN EN 933-1	
Détermination de la granularité de granulats. Analyse granulométrique par tamisage à sec après lavage	SN EN 933-1, procédure modifiée	



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0135

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>2)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Sols, tout-venant	Essais pour déterminer les caractéristiques géométriques des granulats - Essai de classification des constituants de gravillons recyclés	SN EN 933-11
	Détermination de la forme de granulats, coefficient d'aplatissement	SN EN 933-3
	Détermination du pourcentage de surfaces cassées dans les gravillons	SN EN 933-5
	Détermination du coefficient d'écoulement de granulats	SN EN 933-6
Sols, sous-sol et roches : essais in situ	Détermination de la teneur en eau de sols	SN EN ISO 17892-1
Liants bitumineux	Essai de plaque EV et ME (sols)	VSS 70 317
	Détermination de la température d'équi-module de rigidité et de l'angle de phase à l'aide d'un rhéomètre à cisaillement dynamique (DSR) - Essai BTSV - Bitumes et liants bitumineux	SN EN 17643
	Indice de pénétration (calcul) selon la norme : Spécifications des bitumes routiers	SN EN 12591
	Préparation des échantillons d'essai	SN EN 12594
	Détermination de la résistance au durcissement sous l'effet de la chaleur et de l'air – Partie 3 : Méthode RFT	SN EN 12607-3
	Détermination de l'affinité granulats-bitume	SN EN 12697-11
	Essai d'égouttage du liant	SN EN 12697-18
	Récupération des bitumes : évaporateur rotatif	SN EN 12697-3
	Essai bille-anneau	SN EN 13179-1
	Détermination du retour élastique des bitumes modifiés	SN EN 13398



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0135

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>2)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Enrobés bitumineux	Détermination des caractéristiques de traction des bitumes modifiés par la méthode de force ductilité	SN EN 13589
	Caractérisation des propriétés sensorielles	SN EN 1425
	Détermination de la pénétrabilité à l'aiguille	SN EN 1426
	Détermination du point de ramollissement Méthode Bille et Anneau	SN EN 1427
	Test d'aptitude de revêtements en béton bitumineux pour construction en présence d'eau	Empfehlungen für die Ausführung von Asphaltarbeiten im Wasserbau (EAAW) 83/96
	Essai de perméabilité (étanchéité avec l'enceinte à pression) selon la norme : décharges contrôlée	SIA 203, procédure modifiée (EMPA)
	Détermination de la teneur en liant soluble d'enrobés	SN EN 12697-1
	Détermination de la sensibilité à l'eau des éprouvettes bitumineuses	SN EN 12697-12
	Détermination de la granulométrie de mélanges bitumineux	SN EN 12697-2
	Essai d'indentation sur cubes ou éprouvettes cylindriques (CY)	SN EN 12697-20
	Prélèvements d'échantillons de mélanges bitumineux	SN EN 12697-27
	Préparation des échantillons pour la détermination de la teneur en liant, de la teneur en eau et de la granularité	SN EN 12697-28
	Détermination des dimensions des éprouvettes d'enrobées hydrocarbonés	SN EN 12697-29
	Confection d'éprouvettes par compacteur à impact	SN EN 12697-30
Essai Marshall	SN EN 12697-34	
Détermination des épaisseurs de chaussée bitumineuse	SN EN 12697-36	



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0135

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>2)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Construction routière et étanchéités : essais in situ	Détermination du lien de couches - essai de collage en cisaillement (SBT)	SN EN 12697-48
	Détermination de la masse volumique réelle (MVR) des mélanges bitumineux	SN EN 12697-5
	Détermination de la masse volumique apparente des éprouvettes bitumineuses	SN EN 12697-6
	Détermination des pourcentages de vides caractéristiques des éprouvettes bitumineuses	SN EN 12697-8
	Essai d'indentation dynamique avec un poinçon à section plane (ETdyn) selon SN EN 12697-25	SN EN 13108-20 resp. SN EN 12697-25
	Détermination de la stabilité de remblais selon "van Asbeck"	W.F. Van Asbeck, 1962 : Le bitume dans les travaux hydrauliques / Paris - Dunod, procédure modifiée
	Détermination de la masse volumique apparente (degré de compaction) de béton bitumineux (re-vêtement) par PDM selon la norme : Détermination de la masse volumique des enrobés bitumineux en place par Méthodes de contact de surface électromagnétique	ASTM D7113, procédure modifiée
	Essais de pelage (Lés d'étanchéité à base de bitume-polymère)	SIA 281/2 resp. SN 564 281/2
	Essai d'adhérence par traction de lés d'étanchéité à base de bitume	SIA 281/3 resp. SN 573 281/3
	Mesurage de la profondeur de macrotecture de la surface d'un revêtement à l'aide d'une technique volumétrique à la tache - Caractéristiques de surface de routes et aéroports	SN EN 13036-1
Méthodes d'essai pour mesurer la drainabilité superficielle d'un revêtement de chaussée - Caractéristiques de surface de routes et aéroports	SN EN 13036-3	

## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0135

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>2)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
	<p>Méthode pour mesurer l'adhérence d'une surface : L'essai au pendule - Caractéristiques de surface des routes et aéroport</p> <p>Mesurage de l'adhérence par traction directe (Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton)</p> <p>Détermination de la rugosité par méthode au sable selon la norme : produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton - Méthodes d'essais - Bétons de référence pour essais</p> <p>Contrôle de la géométrie - Planéité longitudinale - Caractéristiques de surface des chaussées</p> <p>Planéité transversale - Caractéristiques de surface des chaussées</p> <p>Mesure de déflexion - Poutre de Benkelman</p> <p>Détermination de la teneur en eau de matériaux de construction selon la méthode au carbure de calcium (méthode CM)</p>	<p>SN EN 13036-4</p> <p>SN EN 1542 resp. SIA 162.421</p> <p>SN EN 1766 resp. SIA 262.424</p> <p>VSS 40 517</p> <p>VSS 40 518</p> <p>VSS 70 362</p> <p>ZTV-ING - Teil 3 Abschnitt 4, Zusätzliche technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten. Verkehrsblatt-Verlag</p>

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

\* / \* / \* / \* / \*