

## Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0329

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

<p> <b>Lab 1</b>            Laboroute SA            Laboratoire de recherche et de            contrôle des matériaux routiers            Route de l'Industrie 78            1564 Domdidier         </p>	<p>           Responsable : M. Bernard Schmid            Responsable SM : M. Florian Benoit            Téléphone : +41 26 676 92 60            E-Mail : <a href="mailto:info@laboroute.ch">info@laboroute.ch</a>            Internet : <a href="http://www.laboroute.ch">www.laboroute.ch</a> </p>
<p> <b>Lab 2</b>            Laboratoire de Steg            Beeschi Mattenstrasse 14            3940 Steg-Hohtenn         </p>	<p>           Première accréditation : 20.12.2001            Accréditation actuelle : 20.12.2021 au 19.12.2026            Registre voir : <a href="http://www.sas.admin.ch">www.sas.admin.ch</a>            (Organismes accrédités)         </p>

### Portée de l'accréditation dès le 23.08.2022

#### Laboratoire d'essais pour granulats, matériaux et liants bitumineux, bétons hydrauliques 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)	Lab
Béton (durci)	Détermination de la profondeur de pénétration d'eau	DIN 1048 Teil 1, norme abrogée	1, 2
	Détermination de la profondeur de pénétration d'eau	DIN 1048 Teil 1, norme abrogée procédure modifiée (LMC)	1, 2
	Détermination de la perméabilité à l'eau	SIA 262/1 annexe A resp. SN 505 262/1	1
	Détermination de la résistance aux chlorures	SIA 262/1 annexe B resp. SN 505 262/1	1
	Détermination de la résistance au gel et aux sels	SIA 262/1 annexe C resp. SN 505 262/1	1
	Détermination de la résistance à la carbonatation	SIA 262/1 annexe I resp. SN 505 262/1	1



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0329

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)	Lab
Béton (durci)	Détermination de la résistance à la compression sur cubes selon la norme : Forme, dimensions et autres exigences relatives aux éprouvettes et aux moules	SN EN 12390-1 resp. SIA 262.251	1, 2
	Détermination du module sécant d'élasticité en compression	SN EN 12390-13 resp. SIA 262.263	1
	Confection et conservation des éprouvettes pour essais de résistance	SN EN 12390-2 resp. SIA 262.252	1, 2
	Résistance à la compression des éprouvettes	SN EN 12390-3 resp. SIA 262.253	1, 2
	Détermination de la masse volumique	SN EN 12390-7 resp. SIA 262.257	1, 2
	Détermination de la capacité d'absorption de l'énergie d'une dalle éprouvette renforcée par des fibres (essais pour béton projeté)	SN EN 14488-5 resp. SIA 262.605	1
Béton et mortier frais	Détermination du rendement	SIA 162/1, essai n° 18, norme abrogée	1, 2
	Détermination de la teneur en eau du béton frais	SIA 262/1 annexe H resp. SN 505 262/1	1, 2
	Echantillonnage de béton frais	SN EN 12350-1 resp. SIA 262.231	1, 2
	Essai d'affaissement	SN EN 12350-2 resp. SIA 262.232	1, 2
	Détermination de l'indice de serrage	SN EN 12350-4 resp. SIA 262.234	1, 2
	Essai d'étalement à la table à chocs	SN EN 12350-5 resp. SIA 262.235	1, 2
	Détermination de la masse volumique	SN EN 12350-6 resp. SIA 262.236	1, 2
	Détermination de la teneur en air - Méthode de la compressibilité	SN EN 12350-7 resp. SIA 262.237	1, 2
	Essai d'étalement au cône d'Abrams (Béton auto-plaçant)	SN EN 12350-8 resp. SIA 262.238	1, 2
Structures et éléments en béton	Prélèvement, examen et essais en compression de carottes de béton dans les structures	SN EN 12504-1 resp. SIA 262.213	1, 2



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0329

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)	Lab
Béton et mortier : essais in situ	Mesurage de l'adhérence par traction directe	SN EN 1542 resp. SIA 162.421	1, 2
Granulats (-minéraux), sables, graviers, gravillons, pierres concassées, graves, filler, matériaux non traités, etc.	Détermination de la propreté des granulats, essai de décantation	SIA 162/1, essai n° 12, norme abrogée	1, 2
	Essai de sédimentométrie par la méthode de l'aréomètre (granulats minéraux)	SN 670 816, norme abrogée	1
	Détermination de la résistance des granulats à la fragmentation	SN EN 1097-2	1, 2
	Détermination de la masse volumique en vrac et de la porosité intergranulaire de granulats	SN EN 1097-3 resp. SN 670 903-3	1, 2
	Détermination de la teneur en eau de granulats par séchage en étuve ventilée	SN EN 1097-5 resp. SN 670 903-5	1, 2
	Détermination de la masse volumique réelle et du coefficient d'absorption d'eau de granulats	SN EN 1097-6 resp. SN 670 903-6	1
	Détermination du coefficient de polissage accéléré de granulats (PSV –polished stone value)	SN EN 1097-8	1
	Détermination de la granularité de granulats. Analyse granulométrique par tamisage	SN EN 933-1 resp. SN 670 902-1	1, 2
	Détermination de la forme de granulats, coefficient d'aplatissement	SN EN 933-3 resp. SN 670 902-3	1, 2
	Détermination de la forme des grains de granulats - Indice de forme	SN EN 933-4 resp. SN 670 902-4	1, 2
	Détermination du pourcentage de surfaces cassées dans les gravillons	SN EN 933-5 resp. SN 670 902-5	1, 2
	Détermination du coefficient d'écoulement de granulats	SN EN 933-6 resp. SN 670 902-6	1, 2
	Sols, tout-venant	Essai de gonflement au gel et essai CBR de sols après dégel (CBRF)	SN 670 321 (ancien n°, non valable)



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0329

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)	Lab
Sols, tout-venant	Méthode d'essai de détermination en laboratoire de la masse volumique de référence et de la teneur en eau (Mélanges traités et mélanges non traités aux liants hydrauliques) - compactage Proctor	SN EN 13286-2 resp. SN 670 330-2	1
	Méthode d'essai pour la détermination de l'indice portant Californien (CBR), de l'indice portance immédiate (IPI) et du gonflement	SN EN 13286-47 resp. SN 670 330-47	1
Sols, sous-sol et roches : essais in situ	Essai de plaque EV et ME (sols)	SN 670 317 (ancien n°, non valable)	1, 2
Liants bitumineux	Indice de pénétration (calcul) selon la norme : Spécifications des bitumes routiers	SN EN 12591 resp. SN 670 202-NA	1
	Détermination du point de fragilité Fraass	SN EN 12593 resp. SN 670 507	1
	Préparation des échantillons d'essai	SN EN 12594 resp. SN 670 504	1
	Récupération des bitumes : évaporateur rotatif	SN EN 12697-3	1
	Détermination du retour élastique des bitumes modifiés	SN EN 13398 resp. SN 670 547	1
	Détermination des caractéristiques de traction des bitumes modifiés par la méthode de force ductilité	SN EN 13589	1
	Détermination de la pénétrabilité à l'aiguille	SN EN 1426 resp. SN 670 511	1
	Détermination du point de ramollissement Méthode Bille et Anneau	SN EN 1427 resp. SN 670 512	1
	Enrobés bitumineux	Essai d'indentation dynamique avec un poinçon à section plane (ETdyn) selon l'annexe G de la norme SN 640 441a-NA : Enrobés bitumineux – Asphalte coulé routier, spécifications	SN EN 13108-6 (2008) resp. SN 640 441a-NA annexe G, normes abrogées
Détermination de la liaison entre les couches (selon Leutner)		SN 670 461 (ancien n°, non valable)	1, 2
Détermination de la teneur en liant soluble d'enrobés		SN EN 12697-1	1, 2



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0329

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)	Lab
Enrobés bitumineux	Détermination de la sensibilité à l'eau des éprouvettes bitumineuses	SN EN 12697-12	1
	Détermination de la granulométrie des mélanges bitumineux	SN EN 12697-2	1, 2
	Essai d'indentation sur cubes ou sur éprouvettes Marshall	SN EN 12697-20	1
	Essai d'orniérage	SN EN 12697-22	1
	Détermination de la résistance à la traction indirecte des éprouvettes bitumineuses	SN EN 12697-23	1
	Détermination de la résistance à la fatigue	SN EN 12697-24	1
	Détermination de la rigidité	SN EN 12697-26	1
	Prélèvements d'échantillons de mélanges bitumineux	SN EN 12697-27 resp. SN 670 427	1, 2
	Confection d'éprouvettes par compacteur à impact	SN EN 12697-30	1, 2
	Confection d'éprouvettes au compacteur de plaque	SN EN 12697-33	1
	Essai Marshall	SN EN 12697-34	1, 2
	Malaxage en laboratoire	SN EN 12697-35 resp. SN 670 435	1
	Détermination de la masse volumique réelle (MVR) des mélanges bitumineux	SN EN 12697-5	1
	Détermination de la masse volumique apparente des éprouvettes bitumineuses	SN EN 12697-6	1, 2
	Détermination des pourcentages de vides caractéristiques des éprouvettes bitumineuses	SN EN 12697-8	1, 2
Construction routière et étanchéités : essais in situ	Détermination de la masse volumique apparente (degré de compaction) de béton bitumineux (revêtement) au nucléodensimètre	ASTM D2950, procédure modifiée	1, 2
	Essais de pelage (Lés d'étanchéité à base de bitume-polymère)	SIA 281/2 resp. SN 564 281/2	1, 2



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0329

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)	Lab
Construction routière et étanchéités : essais in situ	Essai d'adhérence par traction de lés d'étanchéité à base de bitume	SIA 281/3 resp. SN 564 281/3	1, 2

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

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