

## Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0090

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

INFRALAB SA  
Route du Vieux-Collège 4B  
1077 Servion

Responsable : M. Jean-Louis Cuénoud  
Responsable SM : Mme Angélique Megard  
Téléphone : +41 21 544 09 00  
E-Mail : [info@infralab.ch](mailto:info@infralab.ch)  
Internet : [www.infralab.ch](http://www.infralab.ch)  
Première accréditation : 25.10.1994  
Accréditation actuelle : 14.02.2020 au 13.02.2025  
Registre voir : [www.sas.admin.ch](http://www.sas.admin.ch)  
(Organismes accrédités)

## Portée de l'accréditation dès le 17.04.2024

**Laboratoire d'essai pour l'analyse des sols, graves, granulats, liants et enrobés bitumineux, bétons, essais in situ et auscultation des chaussées et autres surfaces de circulation**

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)	Détermination de la perméabilité à l'eau Confection et conservation des éprouvettes pour essais de résistance Résistance à la compression des éprouvettes Détermination de la masse volumique du béton durci Détermination de la profondeur de pénétration d'eau sous pression	SIA 262/1 annexe A resp. SN 505 262/1 SN EN 12390-2 resp. SIA 262.252 SN EN 12390-3 resp. SIA 262.253 SN EN 12390-7 resp. SIA 262.257 SN EN 12390-8 resp. SIA 262.258
Béton et mortier frais	Détermination du rendement	SIA 162/1, essai n° 18, resp. SN 562 162/1, normes abrogées

## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0090

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 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
	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
Structures et éléments en béton	Essai d'étalement au cône d'A-brams (béton auto-plaçant)	SN EN 12350-8 resp. SIA 262.238
	Mesurage du taux de chlorure d'un béton durci - Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton	SN EN 14629 resp. SIA 262.496
Béton et mortier : essais in-situ	Mesurage de la profondeur de carbonatation d'un béton durci par la méthode à la phénolphthaléine - produits et systèmes de protection et de réparation des structures en béton	SN EN 14630 resp. SIA 262.495
	Mesurage de l'adhérence par traction directe sur béton / époxy	SN EN 1542 resp. SIA 162.421
Granulats (-minéraux), sables, graviers, gravillons, pierres concassées, graves, filler, matériaux non traités, etc.	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	SN EN 1766 resp. SIA 262.424
	Essai de sédimentométrie par la méthode de l'aréomètre (granulats minéraux)	SN 670 816, norme abrogée
	Détermination de la résistance des granulats à la fragmentation	SN EN 1097-2 resp. SN 670 903-2



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0090

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)
Granulats (-minéraux), sables, graviers, gravillons, pierres concassées, graves, filler, matériaux non traités, etc.	<p>Détermination de la masse volumique en vrac et de la porosité intergranulaire de granulats</p> <p>Détermination de la teneur en eau de granulats par séchage en étuve ventilée</p> <p>Détermination de la masse volumique réelle et du coefficient d'absorption d'eau de granulats</p> <p>Méthodes d'échantillonnage de granulats</p> <p>Détermination de la granularité de granulats. Analyse granulométrique par tamisage</p> <p>Essais pour déterminer les caractéristiques géométriques des granulats - Essai de classification des constituants de gravillons recyclés</p> <p>Détermination de la forme de granulats, coefficient d'aplatissement</p> <p>Détermination du pourcentage de surfaces cassées dans les gravillons</p> <p>Détermination du coefficient d'écoulement de granulats</p>	<p>SN EN 1097-3 resp. SN 670 903-3</p> <p>SN EN 1097-5 resp. SN 670 903-5</p> <p>SN EN 1097-6 resp. SN 670 903-6</p> <p>SN EN 932-1 resp. SN 670 901-1</p> <p>SN EN 933-1 resp. SN 670 902-1</p> <p>SN EN 933-11 resp. SN 670 902-11</p> <p>SN EN 933-3 resp. SN 670 902-3</p> <p>SN EN 933-5 resp. SN 670 902-5</p> <p>SN EN 933-6 resp. SN 670 902-6</p>
Sols, tout-venant	<p>Détermination des limites de consistance (limites de liquidité et de plasticité au rouleau de sols, méthode à 3 points)</p> <p>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</p> <p>Détermination de la distribution granulométrique des particules (sols)</p>	<p>SN 670 345, norme retirée</p> <p>SN EN 13286-2 resp. SN 670 330-2</p> <p>SN EN ISO 17892-4 resp. SN 670 340-4</p>
Sols, sous-sol et roches: essais in situ	Essai de plaque EV et ME (sols)	VSS 70 317 resp. SN 670 317 (ancien n°, non valable)

## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0090

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)
Liants bitumineux	Détermination de l'indice de pénétration selon la norme: Spécifications des bitumes routiers	SN EN 12591 resp. SN 670 202
	Récupération des bitumes: évaporateur rotatif (perchloréthylène)	SN EN 12697-3 resp. SN 670 403, procédure modifiée
	Détermination du retour élastique des bitumes modifiés	SN EN 13398 resp. SN 670 547
	Détermination de la pénétrabilité à l'aiguille	SN EN 1426 resp. SN 670 511
	Détermination du point de ramollissement Méthode Bille et Anneau	SN EN 1427 resp. SN 670 512
	Echantillonnage des liants bitumineux	SN EN 58 resp. SN 670 501
Enrobés bitumineux	Détermination de la teneur en liants selon Rouen	Méthode LPC "projet de mode opératoire - Rouen", procédure modifiée
	Détermination du collage entre couches - essai de collage en cisaillement (SBT)	SN EN 12697-48
	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 d'enrobés à chaud	SN EN 12697-2
	Détermination de la résistance à la traction indirecte des éprouvettes bitumineuses	SN EN 12697-23
	Prélèvements d'échantillons de mélanges bitumineux	SN EN 12697-27 resp. SN 670 427
	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 resp. SN 670 436



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0090

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  Construction routière et étanchéités: essais in situ	Détermination de la masse volumique réelle (MVR) des matériaux bitumineux (mélange hydrocarboné à chaud)	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
	Mesure de profils transversaux et longitudinaux dans le domaine de longueurs d'onde correspondant à l'uni et à la mégatexture (ARAN - automatic road analyzer) - Caractéristiques de surface des routes et aérodromes	SN EN 13036-6 resp. SN 640 516-6
	Détermination des indices d'uni transversal (ARAN - automatic road analyzer) - Caractéristiques de surface des routes et aérodromes	SN EN 13036-8 resp. SN 640 516-8
	Mesure de déflexion	Falling Weight Deflectometer – Calibration Guide: protocol 3 + 10 CROW Report D11-07 - national information and technology platform for infrastructure, traffic, transport and public space, NL
	Relevé d'état et appréciation en valeur d'indice (ARAN - automatic road analyzer) - Gestion de l'entretien des chaussées (GEC)	VSS 40 925 resp. SN 640 925 (ancien n°, non valable)
	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 resp. SN 640 511-1
Détermination de la profondeur moyenne de la texture (ISO 13473-1) (ARAN - automatic road analyzer) - Caractérisation de la texture d'un revêtement de chaussée à partir de relevés de profil	SN EN ISO 13473-1 resp. SN 640 511-11	

## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0090

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	Planéité longitudinale - Caractéristiques de surface des chaussées (ARAN – Automatic Road Analyzer)  Planéité transversale - Caractéristiques de surface des chaussées (ARAN – Automatic Road Analyzer)	VSS 40 517 resp. SN 640 517 (ancien n°, non valable)  VSS 40 518 resp. SN 640 518 (ancien n°, non valable)

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

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