

## Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0449

|   |   |  |
|---|---|--|
| Norme internationale :  | ISO/CEI 17025:2017  |  |
| Norme suisse :  | SN EN ISO/CEI 17025:2018  |  |
| Laboratoire d'Essais et d'Analyses Routières LEAR<br>Allée du Port 14<br>2013 Colombier | Responsable :<br>Responsable SM :<br>Téléphone :<br>E-Mail :<br>Internet :<br>Première accréditation :<br>Accréditation actuelle :<br>Registre voir : | Mme Sonia Grossen<br>Mme Sonia Grossen<br>+41 32 889 73 57<br><a href="mailto:spch.laboratoire.routier@ne.ch">spch.laboratoire.routier@ne.ch</a><br><a href="http://www.ne.ch/spch">http://www.ne.ch/spch</a><br>02.12.2005<br>02.12.2020 au 01.12.2025<br><a href="http://www.sas.admin.ch">www.sas.admin.ch</a><br>(Organismes accrédités) |

### Portée de l'accréditation dès 25.01.2023

#### Laboratoire d'essais pour béton, granulats, sols, enrobés bitumineux et pour les essais in situ

| Produits, matériaux, domaine | Principe de mesure <sup>2)</sup><br>(caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)  | Méthodes d'essais, remarques<br>(normes nationales et internationales, méthodes internes)  |
|------------------------------|---|--|
| Béton (durci)                | Détermination de la perméabilité à l'eau<br><br>Détermination de la résistance à la compression sur cubes selon la norme : Forme, dimensions et autres exigences relatives aux éprouvettes et aux moules<br><br>Confection et conservation des éprouvettes pour essais de résistance<br><br>Résistance à la compression des éprouvettes<br><br>Détermination de la masse volumique du béton durci | SIA 262/1 annexe A resp.<br>SN 505 262/1<br><br>SN EN 12390-1 resp.<br>SIA 262.251<br><br>SN EN 12390-2 resp.<br>SIA 262.252<br><br>SN EN 12390-3 resp.<br>SIA 262.253<br><br>SN EN 12390-7 resp.<br>SIA 262.257 |
| Béton et mortier frais       | Détermination de la teneur en eau du béton frais  | SIA 262/1 annexe H resp.<br>SN 505 262/1   |



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0449

| Produits, matériaux, domaine  | Principe de mesure <sup>2)</sup><br>(caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)  | Méthodes d'essais, remarques<br>(normes nationales et internationales, méthodes internes) |
|---|---|---|
| Béton et mortier frais  | Echantillonnage de béton frais  | SN EN 12350-1 resp.<br>SIA 262.231  |
|   | Essai d'affaissement  | SN EN 12350-2 resp.<br>SIA 262.232  |
|   | Détermination de l'indice de serrage  | SN EN 12350-4 resp.<br>SIA 262.234  |
|   | Essai d'étalement à la table à chocs  | SN EN 12350-5 resp.<br>SIA 262.235  |
|   | Détermination de la masse volumique   | SN EN 12350-6 resp.<br>SIA 262.236  |
|   | Détermination de la teneur en air -<br>Méthode de la compressibilité  | SN EN 12350-7 resp.<br>SIA 262.237  |
| Structures et éléments en béton   | Mesurage du taux de chlorure d'un<br>béton durci - Produits et systèmes<br>pour la protection et la réparation<br>des structures en béton | SN EN 14629 resp.<br>SIA 262.496  |
| Granulats (-minéraux), sables,<br>graviers, gravillons, pierres con-<br>cassées, graves, filler, matériaux<br>non traités, etc. | Détermination de la teneur en eau<br>de granulats par séchage en étuve<br>ventilée  | SN EN 1097-5 resp.<br>SN 670 903-5  |
|   | Détermination de la granularité de<br>granulats. Analyse granulomé-<br>trique par tamisage  | SN EN 933-1 resp.<br>SN 670 902-1, procédure modifiée                                     |
|   | Détermination de la granularité de<br>granulats. Analyse granulomé-<br>trique par tamisage après lavage<br>(béton frais)                  | SN EN 933-1 resp.<br>SN 670 902-1, procédure modifiée                                     |
|   | Détermination de la granularité de<br>granulats. Analyse granulomé-<br>trique par tamisage après lavage<br>au solvant                     | SN EN 933-1 resp.<br>SN 670 902-1, procédure modifiée                                     |
|   | Essai au bleu de méthylène pour<br>qualification des fines de granulats   | SN EN 933-9:2014 resp.<br>SN 670 902-9  |
|   | Sols, sous-sol et roches : essais in<br>situ  | Essai de plaque ME (sols)   |
| Liants bitumineux   | Détermination de l'indice de péné-<br>trabilité (calcul) selon la norme :<br>Spécifications des bitumes routiers                          | SN EN 12591 resp.<br>SN 670 202-NA  |
|   | Détermination du point de fragilité<br>Fraass   | SN EN 12593 resp.<br>SN 670 507   |



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0449

| Produits, matériaux, domaine                          | Principe de mesure <sup>2)</sup><br>(caractéristiques, étendue<br>de mesure, genres d'essais)            | Méthodes d'essais, remarques<br>(normes nationales<br>et internationales,<br>méthodes internes) |
|---|--|---|
| Liants bitumineux                                     | Récupération des bitumes : évaporateur rotatif   | SN EN 12697-3   |
|   | Détermination de la pénétrabilité à l'aiguille   | SN EN 1426 resp.<br>SN 670 511  |
| Enrobés bitumineux                                    | Détermination du point de ramollissement Méthode Bille et Anneau   | SN EN 1427 resp.<br>SN 670 512  |
|   | 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  |
|   | Confection d'éprouvettes par compacteur à impact   | SN EN 12697-30  |
|   | Essai Marshall   | SN EN 12697-34  |
|   | 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   |
| Construction routière et étanchéités : essais in situ | Mesure de déflexion - Poutre de Benkelman : appareil, mode opératoire et exploitation des résultats      | SN 670 362 (ancien numéro, non valable)   |

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

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