



## Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0410

Norme internationale : ISO/CEI 17025:2005  
Norme suisse : SN EN ISO/CEI 17025:2005

TransGeo AG  
Dorfstrasse 10  
3073 Gümligen

Responsable : Christian Wyss  
Responsable SM : Dr. Dagmar Riesen  
Téléphone : +41 31 964 02 16  
E-Mail : <mailto:christian.wyss@trans-geo.ch>  
Internet : <http://www.transgeo.ch>  
Première accréditation : 23.06.2004  
Accréditation actuelle : 23.06.2014 au 22.06.2019  
Registre voir : [www.sas.admin.ch](http://www.sas.admin.ch)  
(Organismes accrédités)

### Portée de l'accréditation dès le 01.02.2016

#### Laboratoire d'essais pour béton, granulats, sols, roches, pierres naturelles et matériaux de récu-pération

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)	Essai d'usure à la meule selon Böhme  Essai de performance - Réactivité d'une formule de béton vis-à-vis de l'alcali-réaction (RAG)  Détermination de la perméabilité à l'eau  Détermination de la résistance aux chlorures  Détermination de la résistance au gel et aux sels  Détermination de la résistance aux sulfates	DIN 52108  NF P18-454  SIA 262/1 annexe A resp. SN 505 262/1  SIA 262/1 annexe B resp. SN 505 262/1  SIA 262/1 annexe C resp. SN 505 262/1  SIA 262/1 annexe D resp. SN 505 262/1



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0410

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>Béton (durci)</p>           <p>Granulats (-minéraux), sables, graviers, gravillons, pierres concassées, graves, filler, matériaux non traités, etc.</p>	Détermination de la résistance à la carbonatation	SIA 262/1 annexe I resp. SN 505 262/1
	Essai de performance - Réactivité d'une formule de béton vis-à-vis de l'alcali-réaction (RAG)	SIA Cahier Technique 2042, annexe F
	Détermination de la résistance au gel et aux sels selon la norme: Pavés en béton - Prescriptions et méthodes d'essai	SN EN 1338 annexe D resp. SIA 246.508
	Détermination de la résistance au gel et aux sels selon la norme: Dalles en béton - Prescriptions et méthodes d'essai	SN EN 1339 Annexe D resp. SIA 246.509
	Détermination de la résistance au gel et aux sels selon la norme: Éléments pour bordures de trottoir en béton - Prescriptions et méthodes d'essai	SN EN 1340 annexe D resp. SIA 246.510
	Essai d'abrasivité et de broyabilité sur granulats	NF P18-579
	Détermination de la teneur en éléments tendres examen macroscopique (sable au binoculaire)	Directive ATG 05b,c (AlpTransit Gotthard SA)
	Détermination de la cubicité des grains	Règlement CFF 211.1, Infrastructure et ballast, prescriptions de construction et d'entretien
	Essai Los Angeles	Règlement CFF 211.1, Infrastructure et ballast, prescriptions de construction et d'entretien
	Essai Microbar - Méthodes d'essai de réactivité aux alcalis des granulats	SIA Cahier Technique 2042, annexe E
Minéralogie et pétrographie qualitative et quantitative des granulats	SN 670 115	
Détermination pétrographique des éléments tendres de fillers selon la norme: Fillers: Minéralogie et pétrographie qualitative et quantitative	SN 670 116	

1) Portée de l'accréditation de type A (fixe)

2) Portée de l'accréditation de type B (flexible)

3) Portée de l'accréditation de type C (flexible)

Pour la définition de la flexibilité voir document SAS 741



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0410

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.	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
	Détermination de la masse volumique en vrac et de la porosité intergranulaire de granulats	SN EN 1097-3 resp. SN 670 903-3
	Détermination de la teneur en eau de granulats par séchage en étuve ventilée	SN EN 1097-5 resp. SN 670 903-5
	Détermination de la masse volumique réelle et du coefficient d'absorption d'eau de granulats	SN EN 1097-6 resp. SN 670 903-6
	Détermination du coefficient de polissage accéléré de granulats (PSV)	SN EN 1097-8 resp. SN 670 903-8
	Détermination de la résistance des granulats à la fragmentation selon la norme: Granulats pour ballasts de voies ferrés	SN EN 13450 annexe C resp. SN 670 110
	Détermination de la forme des grains de granulats - Indice de forme selon la norme: Granulats pour ballasts de voies ferrés	SN EN 13450 resp. SN 670 110
	Détermination de la résistance des granulats au gel-dégel	SN EN 1367-1 resp. SN 670 904-1
	Essai au sulfate de magnésium sur granulats	SN EN 1367-2 resp. SN 670 904-2
	Détermination des contaminants légers selon la norme: Essais pour déterminer les propriétés chimiques des granulats - Partie 1: Analyse chimique	SN EN 1744-1 resp. SN 670 905-1
	Détermination de l'influence d'un extrait de granulats recyclés sur le temps de prise initial du ciment	SN EN 1744-6 resp. SN 670 905-6
Méthodes d'échantillonnage de granulats	SN EN 932-1 resp. SN 670 901-1	

1) Portée de l'accréditation de type A (fixe)

2) Portée de l'accréditation de type B (flexible)

3) Portée de l'accréditation de type C (flexible)

Pour la définition de la flexibilité voir document SAS 741



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0410

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>Méthodes de réduction d'un échantillon de laboratoire de granulats</p> <p>Description pétrographique simplifiée de granulats</p> <p>Examen microscopique (description pétrographique sur lame mince) selon la norme: Description pétrographique simplifiée 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 de la forme des grains de granulats - Indice de forme</p> <p>Détermination du pourcentage de surfaces cassées dans les gravillons</p> <p>Détermination du coefficient d'écoulement de granulats</p> <p>Test Cerchar pour la mesure de la dureté et de l'abrasivité des roches</p> <p>Méthodes d'essai de réactivité aux alcalis des granulats - Essai accéléré sur mortier microbar</p>	<p>SN EN 932-2 resp. SN 670 901-2</p> <p>SN EN 932-3 resp. SN 670 901-3</p> <p>SN EN 932-3 resp. SN 670 901-3, procédure modifiée</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 933-4 resp. SN 670 902-4</p> <p>SN EN 933-5 resp. SN 670 902-5</p> <p>SN EN 933-6 resp. SN 670 902-6</p> <p>Valentin, A.: Test Cerchar pour la mesure de la dureté et de l'abrasivité des roches. Annexe de l'exposée présenté aux Journées d'Information « Techniques de creusement » Novembre 1973, Luxembourg</p> <p>XP P18-594</p>
Sols, tout-venant	Essai de gonflement au gel et essai CBR de sols après dégel (CBRF)	SN 670 321



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0410

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	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
Roches, pierres naturelles	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
	Détermination de la résistance de roches sous charge ponctuelle (essai Franklin)	ASTM D5731, procédure modifiée
Matériaux de récupération	Méthode de détermination de la résistance à la charge ponctuelle - Point Load Test	ISRM (1985) International Society for Rock Mechanics, Commission on Testing Methods, Int. J. Rock Mech. Min. Sci. & Geomech. Abstr., Vol. 22, No. 2, pp. 51-60, 1985
	Analyse de matériaux de récupération (déchets de chantier minéraux)	Directive pour la valorisation des déchets de chantier minéraux. 2e édition actualisée. 2006, OFEV, Division Déchets et matières premières resp. Directive d'assurance de qualité ASR pour les matériaux de récupération

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