



Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0410

Norme internationale :	ISO/CEI 17025:2017
Norme suisse :	SN EN ISO/CEI 17025:2018
TransGeo AG Dorfstrasse 10 3073 Gümligen	Responsable : Christian Wyss Responsable SM : Dr. Dagmar Riesen Téléphone : +41 31 964 02 16 E-Mail : christian.wyss@transgeo.ch Internet : http://www.transgeo.ch Première accréditation : 23.06.2004 Accréditation actuelle : 23.06.2019 au 22.06.2024 Registre voir : www.sas.admin.ch (Organismes accrédités)

Portée de l'accréditation dès le 23.08.2022

Laboratoire d'essais pour béton, granulats, sols, roches, pierres naturelles et matériaux de récupération

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ²⁾ (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	DIN 52108
	Essai de performance - Réactivité d'une formule de béton vis-à-vis de l'alcali-réaction (RAG)	NF P18-454
	Détermination de la perméabilité à l'eau	SIA 262/1 annexe A resp. SN 505 262/1
	Détermination de la résistance aux chlorures	SIA 262/1 annexe B resp. SN 505 262/1
	Détermination de la résistance au gel et aux sels	SIA 262/1 annexe C resp. SN 505 262/1
	Détermination de la résistance aux sulfates	SIA 262/1 annexe D resp. SN 505 262/1
	Résistance à la réaction alcalis-granulats (RAG): Méthode de la performance	SIA 262/1 annexe G resp. SN 505 262/1



Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0410

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ²⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
	<p>Détermination de la résistance à la carbonatation</p> <p>Essai de performance - Réactivité d'une formule de béton vis-à-vis de l'alcali-réaction (RAG)</p> <p>Détermination de la résistance à la compression sur cubes selon la norme: Forme, dimensions et autres exigences relatives aux éprouvettes et aux moules</p> <p>Détermination du module sécant d'élasticité en compression</p> <p>Confection et conservation des éprouvettes pour essais de résistance</p> <p>Résistance à la compression des éprouvettes</p> <p>Détermination de la résistance en compression - caractéristiques des machines d'essai</p> <p>Détermination de la masse volumique du béton durci</p> <p>Détermination de la résistance au gel et aux sels selon la norme: Pavés en béton - Prescriptions et méthodes d'essai</p> <p>Détermination de la résistance au gel et aux sels selon la norme: Dalles en béton - Prescriptions et méthodes d'essai</p> <p>Détermination de la résistance au gel et aux sels selon la norme: Éléments pour bordures de trottoir en béton - Prescriptions et méthodes d'essai</p> <p>Mesurage du taux de chlorure d'un béton durci - Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton</p>	<p>SIA 262/1 annexe I resp. SN 505 262/1</p> <p>SIA Cahier Technique 2042, annexe F</p> <p>SN EN 12390-1 resp. SIA 262.251</p> <p>SN EN 12390-13 resp. SIA 262.263</p> <p>SN EN 12390-2 resp. SIA 262.252</p> <p>SN EN 12390-3 resp. SIA 262.253</p> <p>SN EN 12390-4 resp. SIA 162.254</p> <p>SN EN 12390-7 resp. SIA 262.257</p> <p>SN EN 1338 annexe D resp. SIA 246.508</p> <p>SN EN 1339 Annexe D resp. SIA 246.509</p> <p>SN EN 1340 annexe D resp. SIA 246.510</p> <p>SN EN 14629 resp. SIA 262.496</p>

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 ²⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
<p>Structures et éléments en béton</p> <p>Granulats (-minéraux), sables, graviers, gravillons, pierres concassées, graves, filler, matériaux non traités, etc.</p>	<p>Prélèvement, examen et essais en compression de carottes de béton dans les structures</p> <p>Essai d'abrasivité et de broyabilité sur granulats</p> <p>Méthodes d'essai de réactivité aux alcalis des granulats - Essai accéléré sur mortier microbar</p> <p>Détermination de la teneur en éléments tendres examen macroscopique (sable au binoculaire)</p> <p>Essai Microbar - Méthodes d'essai de réactivité aux alcalis des granulats</p> <p>Minéralogie et pétrographie qualitative et quantitative des granulats</p> <p>Détermination pétrographique des éléments tendres de fillers selon la norme: Fillers: Minéralogie et pétrographie qualitative et quantitative</p> <p>Détermination de la résistance des granulats à la fragmentation</p> <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>Détermination du coefficient de polissage accéléré de granulats (PSV)</p> <p>Détermination de la résistance des granulats à la fragmentation selon la norme: Granulats pour ballasts de voies ferrés</p>	<p>SN EN 12504-1 resp. SIA 262.213</p> <p>NF P18-579</p> <p>NF P18-594</p> <p>Directive ATG 05b,c (AlpTransit Gotthard SA)</p> <p>SIA Cahier Technique 2042, annexe E</p> <p>SN 670 115</p> <p>SN 670 116</p> <p>SN EN 1097-2 resp. SN 670 903-2</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 1097-8 resp. SN 670 903-8</p> <p>SN EN 13450 annexe C resp. SN 670 110</p>

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)



Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0410

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ²⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
	<p>Détermination de la forme des grains de granulats - Indice de forme selon la norme: Granulats pour ballasts de voies ferrés</p> <p>Détermination de la résistance des granulats au gel-dégel</p> <p>Essai au sulfate de magnésium sur granulats</p> <p>Détermination des sulfates solubles dans l'acide selon la norme: Essais pour déterminer les propriétés chimiques des granulats - Partie 1: Analyse chimique</p> <p>Détermination des chlorures solubles dans l'eau selon la norme: Essais pour déterminer les propriétés chimiques des granulats - Partie 1: Analyse chimique</p> <p>Détermination des sulfates solubles dans l'eau selon la norme: Essais pour déterminer les propriétés chimiques des granulats - Partie 1: Analyse chimique</p> <p>Détermination de la teneur en soufre total selon la norme: Essais pour déterminer les propriétés chimiques des granulats - Partie 1: Analyse chimique</p> <p>Détermination des contaminants légers selon la norme: Essais pour déterminer les propriétés chimiques des granulats - Partie 1: Analyse chimique</p> <p>Détermination des chlorures solubles dans l'acide dans les granulats</p> <p>Détermination de l'influence d'un extrait de granulats recyclés sur le temps de prise initial du ciment</p> <p>Méthodes d'échantillonnage de granulats</p>	<p>SN EN 13450 resp. SN 670 110</p> <p>SN EN 1367-1 resp. SN 670 904-1</p> <p>SN EN 1367-2 resp. SN 670 904-2</p> <p>SN EN 1744-1 resp. SN 670 905-1</p> <p>SN EN 1744-1 resp. SN 670 905-1</p> <p>SN EN 1744-1 resp. SN 670 905-1</p> <p>SN EN 1744-1 resp. SN 670 905-1</p> <p>SN EN 1744-1 resp. SN 670 905-1</p> <p>SN EN 1744-1 resp. SN 670 905-1</p> <p>SN EN 1744-5 resp. SN 670 905-5</p> <p>SN EN 1744-6 resp. SN 670 905-6</p> <p>SN EN 932-1 resp. SN 670 901-1</p>

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 ²⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Sols, tout-venant	Méthodes de réduction d'un échantillon de laboratoire de granulats	SN EN 932-2 resp. SN 670 901-2
	Procédure et terminologie pour la description pétrographique simplifiée	SN EN 932-3 resp. SN 670 901-3
	Examen microscopique (description pétrographique sur lame mince) selon la norme: Procédure et terminologie pour la description pétrographique simplifiée	SN EN 932-3 resp. SN 670 901-3, procédure modifiée
	Détermination de la granularité de granulats. Analyse granulométrique par tamisage	SN EN 933-1 resp. SN 670 902-1
	Essais pour déterminer les caractéristiques géométriques des granulats - Essai de classification des constituants de gravillons recyclés	SN EN 933-11 resp. SN 670 902-11
	Détermination de la forme de granulats, coefficient d'aplatissement	SN EN 933-3 resp. SN 670 902-3
	Détermination de la forme des grains de granulats - Indice de forme	SN EN 933-4 resp. SN 670 902-4
	Détermination du pourcentage de surfaces cassées dans les gravillons	SN EN 933-5 resp. SN 670 902-5
	Détermination du coefficient d'écoulement de granulats	SN EN 933-6 resp. SN 670 902-6
	Test Cerchar pour la mesure de la dureté et de l'abrasivité des roches	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 1974, Luxembourg resp. ASTM D 7625-10
Essai de gonflement au gel et essai CBR de sols après dégel (CBRF)	SN 670 321	
Détermination des limites de consistance (limites de liquidité et de plasticité au rouleau de sols, méthode à 3 points)	SN 670 345, norme abrogée	



Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0410

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ²⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Roches, pierres naturelles	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
	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 des limites d'Atterberg (Essais de laboratoire sur les sols)	SN EN ISO 17892-12
	Détermination de la distribution granulométrique des particules (sols)	SN EN ISO 17892-4 resp. SN 670 340-4
	Détermination de la résistance de roches sous charge ponctuelle (essai Franklin)	ASTM D5731, procédure modifiée
	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
	Détermination de la résistance à la compression uni-axiale, modules de déformation et coefficient de Poisson d'éprouvettes cylindriques	SN 670 353
	Détermination du module d'élasticité statique	SN EN 14580 resp. SIA 246.222
Détermination de la résistance à la compression uniaxiale	SN EN 1926 resp. SIA 246.202	



Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0410

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ²⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Matériaux de récupération	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 resp. SN 670 119-NA

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

* / * / * / * / *