

Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0122

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

<p> Lab. 1 Ertec S.A. Bâtiment H-Tech II Avenue des Sciences 2 1400 Yverdon-les-Bains </p>	<p> Responsable : M. Yvan Ramel Responsable SM : M. Rémi Pahin Téléphone : +41 24 422 12 70 E-Mail : ertec@ertec.ch Internet : www.ertec.ch Première accréditation : 24.08.1995 Accréditation actuelle : 24.08.2021 au 23.08.2026 Registre voir : www.sas.admin.ch (Organismes accrédités) </p>
<p> Lab. 2 Laboratoire de Genève Route de Satigny 52 1242 Satigny </p>	
<p> Lab. 3 Laboratoire de Delémont SACR, succursale de Ertec S.A. Rue Auguste Quiquerez 70 2800 Delémont </p>	

Portée de l'accréditation dès le 24.08.2021

Laboratoire d'essais pour l'analyse des sols, les granulats minéraux, les bétons hydrauliques, les liants et enrobés bitumineux ainsi que pour les essais in situ et auscultations routières

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ²⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)	Lab
Essais divers aux applications multiples: matériaux de construction, constructions, eau, bois, plastiques, etc.	Détermination de la teneur en eau de matériaux de construction selon la norme: Revêtements de sol en linoléum, plastique, caoutchouc, liège, textile et bois, annexe A: Méthode au carbure de calcium (méthode CM)	SIA 253 annexe A resp. SN 567 253	1, 2
	Détermination de la teneur en eau de matériaux de construction selon la méthode au carbure de calcium (méthode CM)	ZTV-ING - Teil 3 Abschnitt 4, Zusätzliche technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten. Verkehrsblatt-Verlag	1, 2



Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0122

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ²⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)	Lab
Béton (durci)	Détermination de la perméabilité à l'air	SIA 262/1 annexe E resp. SN 505 262/1	1, 2
	Confection et conservation des éprouvettes pour essais de résistance	SN EN 12390-2 resp. SIA 262.252	1, 2, 3
	Résistance à la compression des éprouvettes	SN EN 12390-3 resp. SIA 262.253	1, 2, 3
	Détermination de la masse volumique du béton durci	SN EN 12390-7 resp. SIA 262.257	1, 2, 3
	Détermination de la profondeur de pénétration d'eau sous pression	SN EN 12390-8 resp. SIA 262.258	1
Béton et mortier : essais in situ	Mesurage de l'adhérence par traction directe sur béton / époxy (Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton)	SN EN 1542 resp. SIA 162.421	1, 2, 3
	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	1, 2
Béton et mortier frais	Détermination du rendement	SIA 162/1, essai n° 18, norme abrogée	3
	Détermination de la teneur en eau du béton frais	SIA 262/1 annexe H resp. SN 505 262/1	1, 2, 3
	Echantillonnage de béton frais	SN EN 12350-1 resp. SIA 262.231	1, 2, 3
	Essai d'affaissement	SN EN 12350-2 resp. SIA 262.232	1, 2, 3
	Détermination de l'indice de serrage	SN EN 12350-4 resp. SIA 262.234	1, 2, 3
	Essai d'étalement à la table à chocs	SN EN 12350-5 resp. SIA 262.235	1, 2, 3
	Détermination de la masse volumique	SN EN 12350-6 resp. SIA 262.236	1, 2, 3



Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0122

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ²⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)	Lab
Béton et mortier frais	Détermination de la teneur en air - Méthode de la compressibilité	SN EN 12350-7 resp. SIA 262.237	1, 2, 3
	Essai d'étalement au cône d'Abrams (Béton auto-plaçant)	SN EN 12350-8 resp. SIA 262.238	1, 2, 3
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
	Mesurage de la profondeur de carbonatation d'un béton durci par la méthode à la phénolphta- léine - produits et systèmes de protection et de réparation des structures en béton	SN EN 14630 resp. SIA 262.495	1, 2
Granulats (-minéraux), sables, graviers, gravillons, pierres con- cassées, graves, filler, matériaux non traités, etc.	Détermination de la valeur de bleu de méthylène d'un sol ou d'un matériau rocheux par l'essai à la tache - essais sur sol VBS	NF P94-068	3
	Détermination de la propreté des granulats, essai de décantation	SIA 162/1, essai n° 12, norme abrogée	3
	Essai de sédimentométrie par la méthode de l'aréomètre (granu- lats minéraux)	SN 670 816, norme abrogée	1
	Détermination de la résistance des granulats à la fragmentation	SN EN 1097-2 resp. SN 670 903-2	1
	Détermination de la porosité du filler sec compacté	SN EN 1097-4 resp. SN 670 903-4	1
	Détermination de la teneur en eau de granulats par séchage en étuve ventilée	SN EN 1097-5 resp. SN 670 903-5	1, 2, 3
	Détermination de la masse volu- mique réelle et du coefficient d'absorption d'eau de granulats	SN EN 1097-6 resp. SN 670 903-6	1, 2
	Détermination de la forme des grains de granulats - longueur des grains selon la norme: Gra- nulats pour ballasts de voies fer- rés	SN EN 13450 resp. SN 670 110	1
	Détermination de la granularité de granulats. Analyse granulomé- trique par tamisage	SN EN 933-1 resp. SN 670 902-1	1, 2, 3



Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0122

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ²⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)	Lab
Granulats (-minéraux), sables, graviers, gravillons, pierres con- cassées, graves, filler, matériaux non traités, etc	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	1, 2
	Détermination de la forme de granulats, coefficient d'aplatissement	SN EN 933-3 resp. SN 670 902-3	1, 3
	Détermination de la forme des grains de granulats - Indice de forme	SN EN 933-4 resp. SN 670 902-4	1
	Détermination du pourcentage de surfaces cassées dans les gravillons	SN EN 933-5 resp. SN 670 902-5	1
	Détermination du coefficient d'écoulement de granulats	SN EN 933-6 resp. SN 670 902-6	1
	Essai au bleu de méthylène pour qualification des fines de granulats	SN EN 933-9 resp. SN 670 902-9	1, 2, 3
Sols, tout-venant	Essai de gonflement au gel et essai CBR de sols après dégel (CBRF)	SN 670 321	1
	Détermination des limites de consistance (limites de liquidité et de plasticité au rouleau de sols, méthode à 3 points)	SN 670 345	1, 2, 3
	Détermination des matières organiques dans les sols	SN 670 370	3
	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, 2, 3
	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, 3



Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0122

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ²⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)	Lab
Sols, sous-sol et roches: essais in situ	Détermination de la masse volumique et de la teneur en eau de sols et sols-granulats in situ au nucléodensimètre (faible profondeur)	ASTM D6938	1, 2
	Essai de plaque EV et ME (sols)	VSS 70317	1, 2, 3
	Méthode de contrôle de la qualité du compactage au pénétromètre dynamique léger à énergie variable (PANDA)	NF P94-105	3
Liants bitumineux	Indice de pénétration (calcul) selon la norme: Spécifications des bitumes routiers	SN EN 12591 resp. SN 670 202	1, 2, 3
	Détermination du point de fragilité Fraass	SN EN 12593 resp. SN 670 507	1, 2
	Récupération des bitumes: évaporateur rotatif	SN EN 12697-3	1, 2, 3
	Essai d'égouttage du liant	SN EN 12697-18 resp. SN 670 418	1
	Détermination du retour élastique des bitumes modifiés	SN EN 13398 resp. SN 670 547	1, 3
	Détermination de la pénétrabilité à l'aiguille	SN EN 1426 resp. SN 670 511	1, 2, 3
	Détermination de la température de ramollissement Méthode Bille et Anneau	SN EN 1427 resp. SN 670 512	1, 2, 3
Enrobés bitumineux	Détermination de la teneur en liants selon Rouen	Méthode LPC "projet de mode opératoire - Rouen", procédure modifiée	1, 2
	Détermination du pourcentage de vides communicants des matériaux liés (mélanges hydrocarbonés)	NF P98-254-2	1
	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	1



Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0122

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ²⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)	Lab
Enrobés bitumineux	Essai de compression cyclique – méthode A2	SN EN 12697-25 (2019) SN EN 13108-6 (2008) resp. SN 640 441a-NA annexe G, normes abrogées	1
	Détermination de la liaison entre les couches (selon Leutner)	SN 670 461	1
	Détermination de la teneur en liant soluble d'enrobés	SN EN 12697-1	1, 2, 3
	Détermination de la sensibilité à l'eau des éprouvettes bitumi- neuses	SN EN 12697-12	1, 3
	Détermination de la granulomé- trie d'enrobés à chaud	SN EN 12697-2	1, 2, 3
	Essai d'indentation sur cubes ou sur éprouvettes Marshall	SN EN 12697-20	1, 3
	Essai d'orniérage	SN EN 12697-22	1
	Détermination de la résistance à la traction indirecte des éprou- vettes bitumineuses	SN EN 12697-23	1, 3
	Confection d'éprouvettes par compacteur à impact	SN EN 12697-30	1, 2, 3
	Confection d'éprouvettes au com- pacteur de plaque	SN EN 12697-33	1
	Essai Marshall	SN EN 12697-34	1, 2, 3
	Détermination de la masse volu- mique réelle (MVR) des maté- riaux bitumineux (mélange hydro- carboné à chaud)	SN EN 12697-5	1, 2, 3
	Détermination de la masse volu- mique apparente des éprouvettes bitumineuses	SN EN 12697-6	1, 2, 3
	Détermination des pourcentages de vides caractéristiques des éprouvettes bitumineuses	SN EN 12697-8	1, 2, 3
	Construction routière et étanchéi- tés: essais in situ	Détermination de la masse volu- mique apparente (degré de com- paction) de béton bitumineux (re- vêtement) au nucléodensimètre	ASTM D2950

Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0122

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ²⁾ (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	Essais de pelage (Lés d'étanchéité à base de bitume-poly-mère)	SIA 281/2 resp. SN 564 281/2	1, 2, 3
	Lés d'étanchéité et étanchéités appliquées sous forme liquide – Essai d'adhérence par traction	SIA 281/3 resp. SN 564 281/3	1, 2, 3
	Mesurage de la profondeur de macrotexture 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	1, 2
	Mesure de la qualité antidérapante de surfaces de chaussées : mesure au pendule SRT	SN EN 13036-4 resp. SN 640 512-4	3
	Mesure de déflexion - déflectographe Lacroix ; appareil, mode opératoire et exploitation des résultats	VSS 40330 SN 670 362, procédure modifiée	1, 3

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

* / * / * / * / *