

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0122

Internationale Norm: ISO/IEC 17025:2017
 Schweizer Norm: SN EN ISO/IEC 17025:2018

Labor 1	Leiter:	Herr Yvan Ramel
Ertec S.A.	MS-Verantwortlicher:	Herr Rémi Pahin
Bâtiment H-Tech II	Telefon:	+41 24 422 12 70
Avenue des Sciences 2	E-Mail:	ertec@ertec.ch
1400 Yverdon-les-Bains	Internet:	www.ertec.ch
Labor 2	Erstmals akkreditiert:	24.08.1995
Laboratoire de Genève	Aktuelle Akkreditierung:	24.08.2021 bis 23.08.2026
Route de Satigny 52	Verzeichnis siehe:	www.sas.admin.ch
1242 Satigny		(Akkreditierte Stellen)
Labor 3		
Laboratoire de Delémont		
SACR, succursale de Ertec S.A.		
Rue Auguste Quiquerez 70		
2800 Delémont		

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 03.03.2025

Prüflaboratorium für Prüfungen von Böden, Gesteinskörnungen, hydraulischen Beton, bitumenhaltigen Bindemitteln, bituminöses Mischgut, in situ Prüfungen und Zustandserfassung von Strassen

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab
Diverse Prüfungen mit unterschiedlichen Verwendungsmöglichkeiten: Baustoffe, Bauwerke, Wasser, Holz, Kunststoffe, usw.	Bestimmung der Eigenfeuchtigkeit von Baustoffen gemäss Norm: Bodenbeläge aus Lino-leum, Kunststoff, Gummi, Kork, Textilien und Holz, Anhang A: Calciumcarbid-Methode (CM-Methode)	SIA 253 Anhang A bzw. SN 567 253	1, 2
	Bestimmung der Eigenfeuchtigkeit von Baustoffen gemäss Calciumcarbid-Methode (CM-Methode)	ZTV-ING - Teil 3 Abschnitt 4, Zusätzliche technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten. Verkehrsblatt-Verlag	1, 2



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0122

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab
(Fest-) Beton	Bestimmung der Luftpermeabilität am Bauwerk	SIA 262/1 Anhang E bzw. SN 505 262/1	1, 2
	Herstellung und Lagerung von Probekörpern für Festigkeitsprüfungen	SN EN 12390-2 bzw. SIA 262.252	1, 2, 3
	Druckfestigkeit von Probekörpern	SN EN 12390-3 bzw. SIA 262.253	1, 2, 3
	Bestimmung der Dichte von Festbeton	SN EN 12390-7 bzw. SIA 262.257	1, 2, 3
	Bestimmung der Wassereindringtiefe unter Druck	SN EN 12390-8 bzw. SIA 262.258	1
Beton und Mörtel: in situ Prüfungen	Messung der Haftfestigkeit im Abreissversuch (Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken)	SN EN 1542 bzw. SIA 162.421	1, 2, 3
	Bestimmung der Rautiefe nach dem Sandverfahren gemäss Norm: Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Referenzbetone für Prüfungen	SN EN 1766 bzw. SIA 262.424	1, 2
Frischbeton und Frischmörtel	Bestimmung der Ergiebigkeit	SIA 162/1, Prüfung Nr. 18, aufgehobene Norm	3
	Bestimmung des Wassergehaltes von Frischbeton	SIA 262/1 Anhang H bzw. SN 505 262/1	1, 2, 3
	Probenahme von Frischbeton	SN EN 12350-1 bzw. SIA 262.231	1, 2, 3
	Bestimmung des Setzmasses	SN EN 12350-2 bzw. SIA 262.232	1, 2, 3
	Bestimmung des Verdichtungs- masses	SN EN 12350-4 bzw. SIA 262.234	1, 2, 3
	Bestimmung des Ausbreitmasses	SN EN 12350-5 bzw. SIA 262.235	1, 2, 3
	Bestimmung der Frischbetonroh- dichte	SN EN 12350-6 bzw. SIA 262.236	1, 2, 3
	Bestimmung des Luftgehaltes; Druckverfahren	SN EN 12350-7 bzw. SIA 262.237	1, 2, 3



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0122

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab
Frischbeton und Frischmörtel	Setzfließmass-Prüfung (Selbstverdichtender Beton)	SN EN 12350-8 bzw. SIA 262.238	1, 2, 3
Betontragwerke und Betonbauteile	Herstellung, Untersuchung und Prüfung der Druckfestigkeit von Bohrkernproben in Bauwerken	SN EN 12504-1 bzw. SIA 262.213	1
	Bestimmung der Karbonatisierungstiefe im Festbeton mit der Phenolphthalein-Prüfung - Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken	SN EN 14630 bzw. SIA 262.495	1, 2
Gesteinskörnungen, mineralische Baustoffe, Sand, Kies, Splitt, Schotter, Kiessand, Füller, ungebundene Gemische, usw.	Bestimmung des Methylenblau-Wertes des Bodens oder eines Gesteins durch den Fleck-Versuch - Bodenversuch VBS	NF P94-068	3
	Bestimmung der Sauberkeit der Zuschlagstoffe, Absetzversuch	SIA 162/1, Prüfung Nr. 12, aufgehobene Norm	3
	Schlämmanalyse nach der Aräometermethode (mineralische Baustoffe)	SN 670 816, aufgehobene Norm	1
	Bestimmung des Widerstandes von Gesteinskörnungen gegen Zertrümmerung mit dem Los-Angeles-Prüfverfahren	SN EN 1097-2	1
	Bestimmung des Hohlraumgehaltes an trocken verdichtetem Füller	SN EN 1097-4 bzw. SN 670 903-4b	1
	Bestimmung des Wassergehaltes von Gesteinskörnungen durch Ofentrocknung	SN EN 1097-5 bzw. SN 670 903-5b	1, 2, 3
	Bestimmung der Rohdichte und der Wasseraufnahme von Gesteinskörnungen	SN EN 1097-6	1, 2
	Bestimmung der Kornform von Gesteinskörnungen; Kornformkennzahl gemäss Norm: Gesteinskörnungen für Gleisschotter	SN EN 13450 bzw. SN 670 110-NA	1
	Bestimmung der Korngrößenverteilung von Gesteinskörnungen; Siebverfahren	SN EN 933-1 bzw. SN 670 902-1	1, 2, 3



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0122

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab
Gesteinskörnungen, mineralische Baustoffe, Sand, Kies, Splitt, Schotter, Kiessand, Füller, ungebundene Gemische, usw.	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Einteilung der Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	SN EN 933-11 bzw. SN 670 902-11	1, 2
	Bestimmung der Kornform von Gesteinskörnungen, Plattigkeitskennzahl	SN EN 933-3 bzw. SN 670 902-3	1, 3
	Bestimmung der Kornform von Gesteinskörnungen; Kornformkennzahl	SN EN 933-4 bzw. SN 670 902-4	1
	Bestimmung des Anteils an gebrochenen Körnern in groben Gesteinskörnungen	SN EN 933-5	1
	Bestimmung der Fließkoeffizienten von Gesteinskörnungen	SN EN 933-6	1
	Methylenblau-Verfahren zur Beurteilung von Feinanteilen von Gesteinskörnungen	SN EN 933-9	1, 2, 3
Lockergestein, Böden, Wandkies	Frosthebungsversuch und CBR-Versuch von Böden nach dem Auftauen (CBRF)	VSS 70 321	1
	Bestimmung der Konsistenzgrenzen (Fließ- und Ausrollgrenzen von Böden, 3-Punkt Methode)	VSS 70 345	1, 2, 3
	Bestimmung der organischen Beimengungen in Böden	VSS 70 370	3
	Laborprüfverfahren für die Trockendichte und den Wassergehalt (ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische); Proctorversuch	SN EN 13286-2 bzw. SN 670 330-2	1, 2, 3
	Prüfverfahren zur Bestimmung des CBR-Wertes (California bearing ratio), des direkten Tragindex (IBI) und des linearen Schwellwertes	SN EN 13286-47 bzw. SN 670 330-47	1, 3
Böden, Untergrund und Fels: in situ Prüfungen	In situ Bestimmung der Dichte und Wassergehalt von Böden und Böden-Gesteinskörnungen mit dem Nuklearverfahren (in geringer Tiefe)	ASTM D6938	1, 2



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0122

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab
Böden, Untergrund und Fels: in situ Prüfungen	Plattendruckversuch EV und ME (Böden)	VSS 70317	1, 2, 3
	Qualitätskontrolle der Verdichtung mit leichtem Bodeneindringprüfgerät (PANDA)	NF P94-105	3
Bitumenhaltige Bindemittel	Penetrationsindex (Berechnung) gemäss Norm: Anforderungen an Strassenbaubitumen	SN EN 12591 bzw. SN 670 202-NA	1, 2, 3
	Bestimmung des Brechpunktes nach Fraass	SN EN 12593 bzw. SN 670 507	1
	Rückgewinnung des Bindemittels: Rotationsverdampfer	SN EN 12697-3 + A1	1, 2, 3
	Bestimmung des Ablaufens	SN EN 12697-18 bzw. SN 670 418	1
	Bestimmung der elastischen Rückstellung von modifiziertem Bitumen	SN EN 13398 bzw. SN 670 547	1, 3
	Bestimmung der Nadelpenetration	SN EN 1426 bzw. SN 670 511	1, 2, 3
	Bestimmung des Erweichungspunktes Ring und Kugel-Verfahren	SN EN 1427 bzw. SN 670 512	1, 2, 3
Bituminöses Mischgut	Bestimmen des löslichen Bindemittelanteils gemäss Rouen	Methode LPC "projet de mode opératoire - Rouen", geändertes Verfahren	1, 2
	Bestimmung des Prozentsatzes der in Verbindung stehenden, kommunizierenden Poren / Hohlräumen von gebundenen Materialien (bituminöse Mischungen)	NF P98-254-2	1
	Dynamischer Eindringversuch mit ebenen Stempel (ETdyn) gemäss Anhang G von SN 640 441a-NA: Asphalt – Gussasphalt, Mischgut-anforderungen	SN EN 13108-6 (2008) bzw. SN 640 441a-NA Anhang G, aufgehobene Normen	1
	Drucksschwellversuch - Verfahren A2	SN EN 12697-25 (2019) SN EN 13108-6 (2008) bzw. SN 640 441a-NA Anhang G, aufgehobene Normen	1



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0122

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab
Bituminöses Mischgut	Bestimmung des Schichtenverbundes - Scherhaftfestigkeitsprüfung (SBT)	SN EN 12697-48	1
	Bestimmung des löslichen Bindemittelgehaltes	SN EN 12697-1	1, 2, 3
	Bestimmung der Wasserempfindlichkeit von Asphalt-Probekörpern	SN EN 12697-12	1, 3
	Bestimmung der Korngrössenverteilung von Asphalt	SN EN 12697-2 + A1	1, 2, 3
	Eindringversuch an Würfeln oder Marshall-Probekörpern	SN EN 12697-20	1, 3
	Spurbildungstest	SN EN 12697-22	1
	Bestimmung der indirekten Zugfestigkeit von Asphalt-Probekörpern	SN EN 12697-23	1, 3
	Probenvorbereitung, Marshall-Verdichtungsgerät	SN EN 12697-30	1, 2, 3
	Probestückvorbereitung mit einem Walzenverdichtungsgerät	SN EN 12697-33	1
	Marshall Prüfung	SN EN 12697-34	1, 2, 3
	Bestimmung der Rohdichte von Asphalt	SN EN 12697-5	1, 2, 3
	Bestimmung der Raumdichte von Asphalt-Probekörpern	SN EN 12697-6	1, 2, 3
	Bestimmung von volumetrischen Charakteristiken von Asphalt-Probekörpern	SN EN 12697-8	1, 2, 3
Strassenbau und Abdichtungen: in situ Prüfungen	Bestimmung der (Raum-)Dichte (Verdichtungsgrad) von Asphaltbeton (Asphaltbelag) mit dem Nuklearverfahren	ASTM D2950	1, 2, 3
	Dichtungsbahnen und flüssig aufgetragene Abdichtungen - Schälzugprüfungen	SIA 281/2 bzw. SN 564 281/2	1, 2, 3
	Haftzugprüfung von Bitumenbahnen	SIA 281/3 bzw. SN 564 281/3	1, 2, 3

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0122

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab
Strassenbau und Abdichtungen: in situ Prüfungen	Messung der Makrotexturtiefe der Fahrbahnoberfläche mit Hilfe eines volumetrischen Verfahrens - Oberflächeneigenschaften von Strassen und Flugplätzen	SN EN 13036-1 bzw. SN 640 511-1	1, 2
	Prüfverfahren zur Messung der Griffigkeit von Oberflächen: Pendeltest SRT (Skid Resistance Tester) - Oberflächeneigenschaften von Strassen und Flugplätzen	SN EN 13036-4 bzw. SN 640 512-4	3
	Deflektionsmessung - déflectographe Lacroix ; Gerät, Messvorgang und Auswertung	VSS 40330 VSS 70 362 Prüfmethode LPC n° 39	1, 3

Bei Widersprüchen in den Sprachversionen der Verzeichnisse gilt die französische Fassung.

* / * / * / * / *