

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0424

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

Nuovolab SA
 Via Cantonale
 6802 Rivera

Leiter: Claudio Rigo
 MS-Verantwortlicher: Dr. Martina Brunelli
 Telefon: +41 91 600 11 11
 E-Mail: claudio.rigo@nuovolab.ch
 Internet: <http://www.nuovolab.ch>
 Erstmals akkreditiert: 07.02.2005
 Aktuelle Akkreditierung: 09.04.2020 bis 08.04.2025
 Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
 (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 01.03.2024

Prüflaboratorium für Gesteinskörnungen, Beton, bituminöses Mischgut, Böden

| Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet | Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten) | Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) |
|--|---|---|
| (Fest-) Beton | Bestimmung der Eigenfeuchtigkeit von Baustoffen | ZTV-SIB 90 - Zusätzliche technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen. Verkehrsblatt-Verlag 1990, geändertes Verfahren |
| | Bestimmung der Wasserleitfähigkeit | SIA 262/1 Anhang A bzw. SN 505 262/1 |
| | Bestimmung der Wasserleitfähigkeit (Porosität) | SIA 262/1 Anhang A bzw. SN 505 262/1 |
| | Bestimmung des Chloridwiderstandes | SIA 262/1 Anhang B bzw. SN 505 262/1 |
| | Bestimmung des Frost-Tausalz-widerstandes | SIA 262/1 Anhang C bzw. SN 505 262/1 |
| | Bestimmung des Karbonatisierungswiderstandes | SIA 262/1 Anhang I bzw. SN 505 262/1 |



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0424

| Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet | Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten) | Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) |
|--|--|--|
| (Fest-) Beton | Bestimmung des Elastizitätsmoduls | SIA 262/1:2013 Anhang G bzw. SN 505 262/1, ungültige Norm |
| | Herstellung und Lagerung von Probekörpern für Festigkeitsprüfungen | SN EN 12390-2 bzw. SIA 262.252 |
| | Druckfestigkeit von Probekörpern | SN EN 12390-3 bzw. SIA 262.253 |
| | Bestimmung der Wassereindringtiefe unter Druck | SN EN 12390-8 bzw. SIA 262.258 |
| Zement | Bestimmung der Festigkeit (Biegezug- und Druckfestigkeit) | SN EN 196-1 bzw. SIA 215.011 |
| Mörtel (für Mauerwerk) | Bestimmung der Haftfestigkeit von erhärteten Putzmörteln | SN EN 1015-12 bzw. SIA 177.162 |
| Frischbeton und Frischmörtel | Bestimmung des Wassergehaltes von Frischbeton | SIA 262/1 Anhang H bzw. SN 505 262/1 |
| | L-Kasten-Versuch (Selbstverdichtender Beton) | SN EN 12350-10 bzw. SIA 262.240 |
| | Bestimmung des Verdichtungs-masses | SN EN 12350-4 bzw. SIA 262.234 |
| | Bestimmung des Ausbreitmasses | SN EN 12350-5 bzw. SIA 262.235 |
| | Bestimmung der Frischbetonroh-dichte | SN EN 12350-6 bzw. SIA 262.236 |
| | Bestimmung des Luftgehaltes; Druckverfahren | SN EN 12350-7 bzw. SIA 262.237 |
| | Setzfließmass-Prüfung (Selbst- verdichtender Beton) | SN EN 12350-8 bzw. SIA 262.238 |
| | Auslauftrichterversuch (Selbst- verdichtender Beton) | SN EN 12350-9 bzw. SIA 262.239 |
| | Absetztest mit Vertikalrohr gemäss Norm: Prüfverfahren für Einpress- mörtel für Spannglieder Ziffer 4.5 | SN EN 445 bzw. SIA 262.071 |
| | Bestimmung der Dichte gemäss Norm: Prüfverfahren für Einpress- mörtel für Spannglieder Ziffer 4.7 | SN EN 445 bzw. SIA 262.071 |
| | Bestimmung der Druckfestigkeit gemäss Norm: Prüfverfahren für Einpressmörtel für Spannglieder Ziffer 4.6 | SN EN 445 bzw. SIA 262.071 |



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0424

| Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet | Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten) | Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) |
|---|--|---|
| Frischbeton und Frischmörtel | Bestimmung der Wasserabsonderung (Bluten) und Volumenänderung gemäss Norm: Prüfverfahren für Einpressmörtel für Spannglieder | SN EN 445 bzw. SIA 262.071, geändertes Verfahren |
| Betontragwerke und Betonbauteile | Herstellung, Untersuchung und Prüfung der Druckfestigkeit von Bohrkernproben aus Bauwerken | SN EN 12504-1 bzw. SIA 262.213 |
| | Bestimmung des Chloridgehaltes von Festbeton - Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken | SN EN 14629 bzw. SIA 262.496 |
| | 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 |
| Beton und Mörtel: in situ Prüfungen | Bestimmung der Eigenfeuchtigkeit von Baustoffen gemäss Norm: Bodenbeläge aus Linoleum, Kunststoff, Gummi, Kork, Textilien und Holz, Anhang A: Calciumcarbid-Methode (CM-Methode) | SIA 253 Anhang A bzw. SN 567 253 |
| Schutz- und Beschichtungssysteme, Beschichtungsstoffe, Anstriche, Imprägnierungen, Hydrophobierungen | Messung der Haftfestigkeit im Abreissversuch | SN EN 1542 bzw. SIA 162.421 |
| Gesteinskörnungen, mineralische Baustoffe, Sand, Kies, Splitt, Schotter, Kiessand, Füller, ungebundene Gemische, usw. | Bestimmung des Widerstandes von Gesteinskörnungen gegen Zertrümmerung | SN EN 1097-2 |
| | Bestimmung des Wassergehaltes von Gesteinskörnungen durch Ofentrocknung | SN EN 1097-5 |
| | Bestimmung der Rohdichte und der Wasseraufnahme von Gesteinskörnungen | SN EN 1097-6 |
| | Durchführung und Terminologie einer vereinfachten petrographischen Beschreibung | SN EN 932-3 |

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0424

| Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet | Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten) | Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) |
|---|---|---|
| Gesteinskörnungen, mineralische Baustoffe, Sand, Kies, Splitt, Schotter, Kiessand, Füller, ungebundene Gemische, usw. | Bestimmung der Korngrössenverteilung von Gesteinskörnungen; Siebverfahren | SN EN 933-1 |
| | Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Einteilung der Bestandteile in grober rezyklierter Gesteinskörnung | SN EN 933-11 |
| | Bestimmung der Kornform von Gesteinskörnungen, Plattigkeitskennzahl | SN EN 933-3 |
| | Bestimmung der Kornform von Gesteinskörnungen; Kornformkennzahl | SN EN 933-4 |
| | Bestimmung des Anteils an gebrochenen Körnern in groben Gesteinskörnungen | SN EN 933-5 |
| | Bestimmung der Korngrössenverteilung (Böden) | SN EN ISO 17892-4, geändertes Verfahren |
| | Qualitative und quantitative Mineralogie und Petrographie von Gesteinskörnungen | VSS 70 115 |
| Lockergestein, Böden, Wandkies | Laborprüfverfahren für die Trockendichte und den Wassergehalt (ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische); Proctorversuch | SN EN 13286-2 |
| | Prüfverfahren zur Bestimmung des CBR-Wertes (California bearing ratio), des direkten Tragindex (IBI) und des linearen Schwellwertes | SN EN 13286-47 |
| | Bestimmung des Wassergehalts von Böden | SN EN ISO 17892-1 |
| | Bestimmung der Fliess- und Ausrollgrenzen | SN EN ISO 17892-12 |
| | Bestimmung der Korngrössenverteilung (Böden) | SN EN ISO 17892-4 |
| | Frosthebungsversuch und CBR-Versuch von Böden nach dem Auftauen (CBRF) | VSS 70 321 |

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0424

| Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet | Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten) | Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) |
|---|--|--|
| Böden, Untergrund und Fels: in situ Prüfungen | Plattendruckversuch EV und ME (Böden) | VSS 70 317 |
| Bitumenhaltige Bindemittel | Penetrationsindex (Berechnung) gemäss Norm: Anforderungen an Strassenbaubitumen | SN EN 12591 |
| | Rückgewinnung des Bindemittels: Rotationsverdampfer | SN EN 12697-3 |
| | Bestimmung der elastischen Rückstellung von modifiziertem Bitumen | SN EN 13398 |
| | Bestimmung der Streckeeigenschaften von modifiziertem Bitumen mit dem Kraft-Duktilitäts-Verfahren | SN EN 13589 |
| | Bestimmung der Nadelpenetration | SN EN 1426 |
| | Bestimmung des Erweichungspunktes Ring- und Kugel-Verfahren | SN EN 1427 |
| Bituminöses Mischgut | Bestimmung des löslichen Bindemittelgehaltes | SN EN 12697-1 |
| | Bestimmung der Wasserempfindlichkeit von Asphalt-Probekörpern | SN EN 12697-12 |
| | Bestimmung der Korngrössenverteilung von Asphalt | SN EN 12697-2 |
| | Eindringversuch an Würfeln oder zylindrischen Probekörpern | SN EN 12697-20 |
| | Bestimmung der indirekten Zugfestigkeit von Asphalt-Probekörpern | SN EN 12697-23 |
| | Einaxialer Druck-Schwellversuch mit Behinderung der Querdehnung - Prüfverfahren A1 Blockimpuls-Belastung | SN EN 12697-25 |
| | Einaxialer Druck-Schwellversuch mit Behinderung der Querdehnung - Prüfverfahren A2 Haversine-impulsförmige Belastung | SN EN 12697-25 |
| | Probennahme von Asphalt | SN EN 12697-27 |
| | Probenvorbereitung, Marshall-Verdichtungsgerät | SN EN 12697-30 |

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0424

| Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet | Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten) | Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) |
|---|--|---|
| Bituminöses Mischgut | Marshall Prüfung Bestimmung der Dicke von Fahrbahnbefestigungen aus Asphalt Bestimmung des Schichtenverbundes - Scherhaftfestigkeitsprüfung (SBT) Bestimmung der Rohdichte von Asphalt Bestimmung der Raumdichte von Asphalt-Probekörpern Bestimmung von volumetrischen Charakteristiken von Asphalt-Probekörpern | SN EN 12697-34 SN EN 12697-36 SN EN 12697-48 SN EN 12697-5 SN EN 12697-6 SN EN 12697-8 |
| Strassenbau und Abdichtungen: in situ Prüfungen | Schälzugprüfungen (Polymerbitumen-Dichtungsbahnen) Haftzugprüfung von Bitumenbahnen Messung der Makrotexturtiefe der Fahrbahnoberfläche mit Hilfe eines volumetrischen Verfahrens - Oberflächeneigenschaften von Strassen und Flugplätzen | SIA 281/2 bzw. SN 564 281/2 SIA 281/3 bzw. SN 573 281/3 SN EN 13036-1 |

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

* / * / * / * / *