

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0125

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

RMS Foundation
 Bischmattstrasse 12
 2544 Bettlach

Leiter: Dr. Aart Molenberg
 MS-Verantwortliche: Myriam Herger
 Telefon: +41 32 644 20 00
 E-Mail: myriam.herger@rms-foundation.ch
 Internet: <http://www.rms-foundation.ch>
 Erstmals akkreditiert: 05.09.1995
 Aktuelle Akkreditierung: 18.08.2020 bis 17.08.2025
 Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
 (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 06.06.2023

Prüflaboratorium für chemische und materialografische Analysen sowie physikalische und mechanische Prüfungen an Werkstoffen und Medizinprodukten

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
METALLISCHE UND NICHTMETALLISCHE WERKSTOFFE UND MEDIZINPRODUKTE	Chemische und Physikalische Analysen <ul style="list-style-type: none"> • Röntgenspektroskopie (XRD, XRF, REM-EDX) • Röntgenphotoelektronenspektroskopie (XPS) • Infrarotspektroskopie (FT-IR) • Massenspektrometrie (ICP-MS) • Optische Emissionsspektroskopie (OES) • Trägergasheissextraktion (TGHE) 	

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0125

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
	<ul style="list-style-type: none"> • Bestimmung von Kohlenstoff und Stickstoff (TIC, TOC, TN) • Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) • Spezifische Oberflächenbestimmung (BET-Methode) • pH Messungen • Schichtdicken- und Leitfähigkeitsmessungen • Gravimetrische Analysen (Restfeuchte, Glührückstand, Dichte, Kohäsionstest an Zementen / Pasten, Glühverlust von Kalziumphosphaten) • Korrosionsmessung • Topographie- und Rauheitsmessung • Auflösetests und Löslichkeitsprodukt von Kalziumphosphaten <p>Mechanische und Physikalische Prüfungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zugprüfung • Druckprüfung • Biegeprüfung • Torsionsprüfung • Kerbschlagbiegeprüfung • Statische oder dynamische Komponentenprüfung • Verschleissprüfung • Härteprüfung (Vickers / Shore) 	

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0125

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
	<ul style="list-style-type: none"> • Rissprüfung (PT-Prüfung, Eindringverfahren) • Verpackungsprüfung • Partikelanalysen (Technische Sauberkeit, mikroskopische und REM/EDX-Analyse von Partikeln nach Extraktion und Filtration, Laserbeugung, Siebanalyse) • Kontaktwinkelmessung • Alterungsprüfungen • Schadensanalysen <p>Materialografische Analyse</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rasterelektronenmikroskopie • Optische Lichtmikroskopie • Bildanalytische Untersuchungen (Makro- und Mikrogefüge, Reinheit, Porosität, Beschichtungen) 	

* / * / * / * / *

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)