

SCS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SCS 0109

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

Spaelti-TS AG
 Wiesenstrasse 13
 5412 Gebenstorf

Leiter: Claudio Chiavi
 MS-Verantwortlicher: Simon Ferber
 Telefon: +41 56 223 33 77

Zweigniederlassung:
 Gewerbebrasse 7
 4123 Allschwil

E-Mail: info@spaelti-ts.ch
 Internet: www.spaelti-ts.ch
 Erstmals akkreditiert: 16.12.2004
 Aktuelle Akkreditierung: 16.12.2024 bis 15.12.2029
 Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
 (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 16.12.2024

Kalibrierlaboratorium für die Messgrössen Volumen und Temperatur

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

Messgrösse / Kalibriergegenstand	Messbereich	Messbedingungen	Bestmögliche Messunsicherheit \pm ¹⁾	Bemerkungen
VOLUMEN				Kalibrierung auch vor Ort und in der Zweigstelle möglich.
Volumenmessgeräte mit Hubkolben:	1 μ l ... <10 μ l	EN ISO 8655-6:2022	1,20 % ^{a)} 0,70 % ^{b)} 0,62 % ^{c)}	Die Messunsicherheit bezieht sich auf das Nennvolumen (V_0):
Kolbenhubpipetten, Mehrfachdispenser (Stepper), Kolbenbüretten, Dispenser	10 μ l ... <100 μ l	EN ISO 8655-7:2022 A.2 DKD-R 8-1; 2 und 3	0,20 % ^{a)} 0,17 % ^{b)} 0,13 % ^{c)}	^{a)} Oberes Prüfvolumen ($V_S = 1.0 \cdot V_0$) für Messgeräte mit festem oder variablem Volumen
	100 μ l ... <1000 μ l	Gravimetrisches Verfahren, justiert auf Ausguss «Ex»	0,14 % ^{a)} 0,10 % ^{b)} 0,08 % ^{c)}	^{b)} Mittleres Prüfvolumen ($V_S = 0.5 \cdot V_0$) für Messgeräte mit variablem Volumen



SCS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SCS 0109

Messgrösse / Kalibriergegenstand	Messbereich	Messbedingungen	Bestmögliche Messunsicherheit \pm ¹⁾	Bemerkungen
	1 ml ... 100 ml		0,14 % ^{a)} 0,10 % ^{b)} 0,07 % ^{c)}	^{c)} Unteres Prüfvolumen ($V_S = 0.1 \cdot V_0$) für Messgeräte variablem Volumen V_0 = Nennvolumen V_S = gewähltes Volumen
Mehrkanal Kolbenhubpipetten	10 μ l ... <100 μ l		0,33 % ^{a)} 0,32 % ^{b)} 0,25 % ^{c)}	
	100 μ l ... 1250 μ l		0,15 % ^{a)} 0,11 % ^{b)} 0,08 % ^{c)}	
TEMPERATUR				Kalibrierung auch vor Ort möglich.
Direktanzeigende Berührungsthermometer mit Widerstandssensoren	-80 °C ... -31 °C -31 °C ... 150 °C 150 °C ... 250 °C	im Kalibrierbad	0,10 K 0,04 K 0,10 K	Vergleich mit Platin Widerstandsthermometern
Direktanzeigende Berührungsthermometer mit Nichtedelmetall-thermoelementen	-80 °C ... 250 °C		0,60 K	
Thermische Anlagen	-80 °C ... -31 °C -31 °C ... 150 °C 150 °C ... 250 °C		0,2 K 0,1 K 0,3 K	

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

* / * / * / * / *