

SCS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SCS 0071

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

Sontex SA
 Laboratoire d'étalonnage pour
 compteurs d'énergie thermique
 et sous-ensembles
 Rue de la Gare 27
 2605 Sonceboz

Leiter: Frau A. Bossen
 MS-Verantwortlicher: Frau M. Chardin
 Telefon: +41 32 488 30 00
 E-Mail: ab@sontex.ch
 Internet: www.sontex.ch
 Erstmals akkreditiert: 13.08.1996
 Aktuelle Akkreditierung: 13.08.2021 bis 12.08.2026
 Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
 (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 22.06.2023

Kalibrierlaboratorium für die Messgrößen Wärme- und Wassermengen

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

Messgrösse / Kalibriergegenstand	Messbereich	Messbedingungen	Bestmögliche Messunsicherheit \pm ¹⁾	Bemerkungen
Volumendurchfluss	10°C ... 30 °C 0,005 m ³ /h ... 20 m ³ /h	Gravimetrisch MID	0,15 % 0,45 %	Banc I, II
	> 30 °C ... 60 °C 0,005 m ³ /h ... 20 m ³ /h	Gravimetrisch MID	0,25 % 0,50 %	Banc I, II
	> 60 °C ... 85 °C 0,005 m ³ /h ... 20 m ³ /h	Gravimetrisch MID	0,70 % 0,80 %	Banc I, II
	10°C ... 30 °C 0,050 m ³ /h ... 200 m ³ /h	Gravimetrisch MID	0,15 % 0,45 %	Banc III
	> 30 °C ... 60 °C 0,050 m ³ /h ... 200 m ³ /h	Gravimetrisch MID	0,25 % 0,50 %	Banc III
	> 60 °C ... 85 °C 0,050 m ³ /h ... 200 m ³ /h	Gravimetrisch MID	0,70 % 0,80 %	Banc III



SCS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SCS 0071

Messgrösse / Kalibriergegenstand	Messbereich	Messbedingungen	Bestmögliche Messunsicherheit \pm ¹⁾	Bemerkungen
Massenfluss	10 °C ... 30 °C 0,005 m ³ /h ... 18 m ³ /h	Gravimetrisch MID	0,15 % 0,45 %	Banc IV
	> 30 °C ... 60 °C 0,005 m ³ /h ... 18 m ³ /h	Gravimetrisch MID	0,25 % 0,50 %	Banc IV
	> 60 °C ... 85 °C 0,005 m ³ /h ... 18 m ³ /h	Gravimetrisch MID	0,70 % 0,80 %	Banc IV
	10 °C ... 40 °C 2 m ³ /h ... 420 m ³ /h	MID	0,50 %	Banc V
	10 °C ... 30 °C 0,005 t/h ... 20 t/h	Gravimetrisch	0,15 %	Banc I, II
	> 30 °C ... 60 °C 0,005 t/h ... 20 t/h	Gravimetrisch	0,25 %	Banc I, II
	> 60 °C ... 85 °C 0,005 t/h ... 20 t/h	Gravimetrisch	0,70 %	Banc I, II
	10 °C ... 30 °C 0,050 t/h ... 200 t/h	Gravimetrisch	0,15 %	Banc III
	> 30 °C ... 60 °C 0,050 t/h ... 200 t/h	Gravimetrisch	0,25 %	Banc III
	> 60 °C ... 85 °C 0,050 t/h ... 200 t/h	Gravimetrisch	0,70 %	Banc III
Temperaturdifferenz	10 °C ... 30 °C 0,005 t/h ... 18 t/h	Gravimetrisch	0,15 %	Banc IV
	> 30 °C ... 60 °C 0,005 t/h ... 18 t/h	Gravimetrisch	0,25 %	Banc IV
	> 60 °C ... 85 °C 0,005 t/h ... 18 t/h	Gravimetrisch	0,70 %	Banc IV
	Wärmerechner mit Temperaturfühlern 5 °C ... 150 °C $\Delta t \geq 1$ K	Temperaturbäder mit Pt 100 - Fühlern Referenzwiderstände	20 mK	

Anmerkung: Volumendurchfluss ist definitionsgemäss Volumen von strömendem Wasser.

* / * / * / * / *