

## Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0109

Norme internationale : ISO/CEI 17025:2017  
 Norme suisse : SN EN ISO/CEI 17025:2018

Spaelti-TS AG  
 Wiesenstrasse 13  
 5412 Gebenstorf

Responsable : Claudio Chiavi  
 Responsable SM : Simon Ferber  
 Téléphone : +41 56 223 33 77  
 E-Mail : <mailto:info@spaelti-ts.ch>  
 Internet : <http://www.spaelti-ts.ch>  
 Première accréditation : 16.12.2004  
 Accréditation actuelle : 16.12.2019 au 15.12.2024  
 Registre voir : [www.sas.admin.ch](http://www.sas.admin.ch)  
 (Organismes accrédités)

### Portée de l'accréditation dès 15.09.2021

### Laboratoire d'étalonnages pour le volume et la température

#### Capacités d'étalonnage et de mesure (CMC)

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure $\pm$ <sup>1)</sup>	Remarques
<b>VOLUME</b>				Aussi Étalonnage sur site
Appareils volumétrique à piston	0,1 $\mu$ l ... <1 $\mu$ l	EN ISO 8655-6 DKD-R 8-1	1.90 % <sup>a)</sup> 1.90 % <sup>b)</sup> 1.93 % <sup>c)</sup>	L'incertitude de mesure se réfère au volume nominal ( $V_0$ )
pipettes à piston, pipettes répétitif (Stepper), burette à piston, dispenseurs	1 $\mu$ l ... <10 $\mu$ l	Déterminé gravimétrique, ajusté pour livrer «Ex»	0.31 % <sup>a)</sup> 0.38 % <sup>b)</sup> 0.38 % <sup>c)</sup>	<sup>a)</sup> Volume d'essai supérieur ( $V_S = 1.0 \cdot V_0$ ) pour instruments à volume fixe ou variable
	10 $\mu$ l ... <100 $\mu$ l		0.22 % <sup>a)</sup> 0.21 % <sup>b)</sup> 0.18 % <sup>c)</sup>	<sup>b)</sup> Volume d'essai moyen ( $V_S = 0.5 \cdot V_0$ ) pour instruments à volume variable



## Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0109

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure $\pm$ <sup>1)</sup>	Remarques
Pipettes à piston multicanaux	100 $\mu$ l ... <1000 $\mu$ l		0.18 % <sup>a)</sup> 0.13 % <sup>b)</sup> 0.10 % <sup>c)</sup>	c) Volume d'essai inférieur ( $V_S = 0.1 \cdot V_0$ ) pour instruments à volume variable  $V_0$ = Volume nominal $V_S$ = Volume choisi
	> 1 ml ... 100 ml		0.15 % <sup>a)</sup> 0.13 % <sup>b)</sup> 0.11 % <sup>c)</sup>	
	1 $\mu$ l ... <10 $\mu$ l		0.51 % <sup>a)</sup> 0.50 % <sup>b)</sup> 0.35 % <sup>c)</sup>	
	10 $\mu$ l ... <100 $\mu$ l		0.22 % <sup>a)</sup> 0.30 % <sup>b)</sup> 0.25 % <sup>c)</sup>	
	100 $\mu$ l ... <1250 $\mu$ l		0.18 % <sup>a)</sup> 0.16 % <sup>b)</sup> 0.12 % <sup>c)</sup>	
<b>TEMPERATURE</b>				Aussi Étalonnage sur site
Thermomètres à contact avec lecture directe	-80 °C ... -31 °C	Bain d'étalonnage	0,10 K	Comparaison avec des thermomètres étalons à résistance de platine
	-31 °C ... 150 °C		0,04 K	
	150 °C ... 250 °C		0,10 K	
Thermomètres à lecture directe avec thermocouples en métaux non précieux	-80°C ... 250 °C		0,60 K	
Installations thermique	-80 °C ... -31 °C		0,2 K	
	-31 °C ... 150 °C		0,1 K	
	150 °C ... 250 °C		0,3 K	

En cas de contradictions dans les versions linguistiques des registres, la version allemande fait foi.

\* / \* / \* / \* / \*