

## SCS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: SCS 0112

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

SOCOREX ISBA S.A. Laboratoire d'étalonnage Chemin Champ-Colomb 7A 1024 Ecublens/Lausanne	Leiter: MS-Verantwortlicher: Telefon: E-Mail: Internet: Erstmals akkreditiert: Aktuelle Akkreditierung: Verzeichnis siehe:	Herr Dominique Serratore Herr Jean-Marc Ammann +41 21 651 60 00 <a href="mailto:socorex@socorex.com">socorex@socorex.com</a> <a href="http://www.socorex.com">www.socorex.com</a> 18.11.2005 18.11.2020 bis 17.11.2025 <a href="http://www.sas.admin.ch">www.sas.admin.ch</a> (Akkreditierte Stellen)
---	---	---

### Geltungsbereich der Akkreditierung ab 17.12.2024

### Kalibrierlaboratorium für Volumen (Flüssigkeiten)

#### Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

Messgrösse / Kalibriergegenstand	Messbereich	Messbedingungen	Bestmögliche Messunsicherheit $\pm$ <sup>1)</sup>	Bemerkungen
<b>Volumen</b> Kalibrierung von Volumenmessgeräten (Einkanalkolbenhubpipetten)	<b>0,2 µl ... 2 µl</b>	Gravimetrisch	14 nl	
	0,5 µl		15 nl	
	1 µl		15 nl	
	2 µl			
	<b>1 µl ... 10 µl</b>			
	1 µl		15 nl	
	5 µl		24 nl	
	10 µl		32 nl	
	<b>2 µl ... 20 µl</b>			
2 µl	25 nl			
10 µl	38 nl			
20 µl	50 nl			



## SCS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: SCS 0112

Messgrösse / Kalibriergegenstand	Messbereich	Messbedingungen	Bestmögliche Messunsicherheit $\pm$ <sup>1)</sup>	Bemerkungen
Kalibrierung von Volumenmessgeräten (Einkanalkolbenhubpipetten)	<b>5 <math>\mu</math>l ... 50 <math>\mu</math>l</b>	Gravimetrisch	50 nl	
	5 $\mu$ l		85 nl	
	25 $\mu$ l		110 nl	
	50 $\mu$ l			
	<b>10 <math>\mu</math>l ... 100 <math>\mu</math>l</b>			
	10 $\mu$ l		60 nl	
	50 $\mu$ l		95 nl	
	100 $\mu$ l		130 nl	
	<b>20 <math>\mu</math>l ... 200 <math>\mu</math>l</b>			
	20 $\mu$ l		0,15 $\mu$ l	
	100 $\mu$ l		0,22 $\mu$ l	
	200 $\mu$ l		0,3 $\mu$ l	
	<b>100 <math>\mu</math>l ... 1000 <math>\mu</math>l</b>			
100 $\mu$ l	0,65 $\mu$ l			
500 $\mu$ l	0,98 $\mu$ l			
1000 $\mu$ l	1,3 $\mu$ l			
<b>0,2 ml ... 2 ml</b>				
0,2 ml	1,4 $\mu$ l			
1 ml	2,1 $\mu$ l			
2 ml	2,8 $\mu$ l			
<b>0,5 ml ... 5 ml</b>				
0,5 ml	3,5 $\mu$ l			
2,5 ml	5,3 $\mu$ l			
5 ml	7 $\mu$ l			
<b>1 ml ... 10 ml</b>				
1 ml	6,5 $\mu$ l			
5 ml	9,8 $\mu$ l			
10 ml	13 $\mu$ l			
Kalibrierung von Mehrkanalkolbenhubpipetten	<b>8 <math>\mu</math>l ... 80 <math>\mu</math>l (8•10 <math>\mu</math>l)</b>			
	8 $\mu$ l	0,09 $\mu$ l		
	80 $\mu$ l	0,26 $\mu$ l		
	<b>12 <math>\mu</math>l ... 120 <math>\mu</math>l (12•10 <math>\mu</math>l)</b>			
	12 $\mu$ l	0,13 $\mu$ l		
	120 $\mu$ l	0,23 $\mu$ l		
	<b>40 <math>\mu</math>l ... 400 <math>\mu</math>l (8•50 <math>\mu</math>l)</b>			
	40 $\mu$ l	0,19 $\mu$ l		
400 $\mu$ l	0,47 $\mu$ l			
<b>60 <math>\mu</math>l ... 600 <math>\mu</math>l (12•50 <math>\mu</math>l)</b>				
60 $\mu$ l	0,25 $\mu$ l			
600 $\mu$ l	0,69 $\mu$ l			



## SCS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: SCS 0112

Messgrösse / Kalibrier- gegenstand	Messbereich	Messbedingun- gen	Bestmögliche Messunsicher- heit $\pm$ <sup>1)</sup>	Bemerkungen	
Kalibrierung von Mehrkanalkolben- hubpipetten	<b>80 <math>\mu</math>l ... 800 <math>\mu</math>l (8•100 <math>\mu</math>l)</b> 80 $\mu$ l 800 $\mu$ l	Gravimetrisch	0,27 $\mu$ l 0,83 $\mu$ l		
	<b>160 <math>\mu</math>l ... 1,6 ml (8•200 <math>\mu</math>l)</b> 160 $\mu$ l 1,6 ml		0,58 $\mu$ l 1,46 $\mu$ l		
	<b>240 <math>\mu</math>l ... 2,4 ml (12•200 <math>\mu</math>l)</b> 240 $\mu$ l 2,4 ml		0,75 $\mu$ l 2,21 $\mu$ l		
	<b>320 <math>\mu</math>l ... 2,8 ml (8•350 <math>\mu</math>l)</b> 320 $\mu$ l 2,8 ml		1,1 $\mu$ l 2,6 $\mu$ l		
	<b>480 <math>\mu</math>l ... 4,2 ml (12•350 <math>\mu</math>l)</b> 480 $\mu$ l 4,2 ml		1,2 $\mu$ l 4,3 $\mu$ l		
	Dispenser Volumen		<b>0,25 ml ... 2 ml</b> 0,25 ml 2 ml	0,44 $\mu$ l 0,94 $\mu$ l	
			<b>1 ml ... 5 ml</b> 1 ml 5 ml	1,9 $\mu$ l 2,4 $\mu$ l	
			<b>1 ml ... 10 ml</b> 1 ml 10 ml	1,4 $\mu$ l 3,3 $\mu$ l	
			<b>2 ml ... 20 ml</b> 2 ml 20ml	2,4 $\mu$ l 10 $\mu$ l	
			<b>3 ml ... 30 ml</b> 3 ml 30 ml	2,6 $\mu$ l 16,4 $\mu$ l	
<b>10 ml ... 50 ml</b> 10 ml 50 ml		12,1 $\mu$ l 25 $\mu$ l			
<b>10 ml ... 100 ml</b> 10 ml 100 ml		11,2 $\mu$ l 46 $\mu$ l			

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

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