

Ackrediteringens omfattning

Kalibreringslaboratorier enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

Element Metech AB

Kista

Ackrediteringsnummer

0012

A000787-010

Massarelaterade storheter

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Volym	Intern metod; TSE/2014:PMM10051	Volymgenererande	>=0,1 - <=0,2µl	0,011µl	Gravimetrisk	Ja	2	Nej	Pipetter
		Volymgenererande	>0,2µl - <=0,5µl	0,016µl	Gravimetrisk	Ja	2	Nej	Pipetter
		Volymgenererande	>0,5µl - <=1,25µl	0,019µl	Gravimetrisk	Ja	2	Nej	Pipetter
		Volymgenererande	>1,25 - <=2,5µl	0,025µl	Gravimetrisk	Ja	2	Nej	Pipetter
		Volymgenererande	>1000µl - <=5000µl	2,0µl	Gravimetrisk	Ja	2	Nej	Pipetter
		Volymgenererande	>100µl - <=200µl	0,28µl	Gravimetrisk	Ja	2	Nej	Pipetter
		Volymgenererande	>10µl - <=20µl	0,066µl	Gravimetrisk	Ja	2	Nej	Pipetter
		Volymgenererande	>2,5µl - <=5,0µl	0,037µl	Gravimetrisk	Ja	2	Nej	Pipetter
		Volymgenererande	>200µl - <=500µl	0,54µl	Gravimetrisk	Ja	2	Nej	Pipetter
		Volymgenererande	>20µl - <=50µl	0,13µl	Gravimetrisk	Ja	2	Nej	Pipetter
		Volymgenererande	>25000µl - <=50000µl	18µl	Gravimetrisk	Ja	2	Nej	Pipetter
		Volymgenererande	>5,0µl - <=10µl	0,049µl	Gravimetrisk	Ja	2	Nej	Pipetter
		Volymgenererande	>5000µl - <=25000µl	11µl	Gravimetrisk	Ja	2	Nej	Pipetter
		Volymgenererande	>500µl - <=1000µl	0,80µl	Gravimetrisk	Ja	2	Nej	Pipetter
Volymgenererande	>50µl - <=100µl	0,20µl	Gravimetrisk	Ja	2	Nej	Pipetter		

Bästa mätförmågan, CMC, är den lägsta mätosäkerhet kalibreringslaboratoriet kan leverera, uttryckt som utvidgad mätosäkerhet. Detta motsvarar en täckningssannolikhet (konfidensnivå) av ungefär 95%.