

Ackrediteringens omfattning

Kalibrering 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; EL-CA-T-MOM-XX-SOP100507	Volymgenererande	> 0,2µl - ≤ 0,5µl	0,017µl	Gravimetrisk	Ja	2	Nej	Pipetter
		Volymgenererande	> 0,5µl - ≤ 1,25µl	0,022µl	Gravimetrisk	Ja	2	Nej	Pipetter
		Volymgenererande	> 1,25µl - ≤ 2,5µl	0,027µl	Gravimetrisk	Ja	2	Nej	Pipetter
		Volymgenererande	> 10000µl - ≤ 25000µl	25µl	Gravimetrisk	Ja	2	Nej	Pipetter
		Volymgenererande	> 1000µl - ≤ 1250µl	2,3µl	Gravimetrisk	Ja	2	Nej	Pipetter
		Volymgenererande	> 100µl - ≤ 200µl	0,34µl	Gravimetrisk	Ja	2	Nej	Pipetter
		Volymgenererande	> 10µl - ≤ 20µl	0,075µl	Gravimetrisk	Ja	2	Nej	Pipetter
		Volymgenererande	> 1250µl - ≤ 2000µl	2,7µl	Gravimetrisk	Ja	2	Nej	Pipetter
		Volymgenererande	> 2,5µl - ≤ 5,0µl	0,039µl	Gravimetrisk	Ja	2	Nej	Pipetter
		Volymgenererande	> 2000µl - ≤ 2500µl	3µl	Gravimetrisk	Ja	2	Nej	Pipetter
		Volymgenererande	> 200µl - ≤ 300µl	0,61µl	Gravimetrisk	Ja	2	Nej	Pipetter
		Volymgenererande	> 20µl - ≤ 50µl	0,14µl	Gravimetrisk	Ja	2	Nej	Pipetter
		Volymgenererande	> 25000µl - ≤ 50000µl	49µl	Gravimetrisk	Ja	2	Nej	Pipetter
		Volymgenererande	> 2500µl - ≤ 5000µl	5µl	Gravimetrisk	Ja	2	Nej	Pipetter
		Volymgenererande	> 300µl - ≤ 500µl	0,71µl	Gravimetrisk	Ja	2	Nej	Pipetter
		Volymgenererande	> 5,0µl - ≤ 10µl	0,057µl	Gravimetrisk	Ja	2	Nej	Pipetter
		Volymgenererande	> 5000µl - ≤ 10000µl	14µl	Gravimetrisk	Ja	2	Nej	Pipetter

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; EL-CA-T-MOM-XX-SOP100507	Volymgenererande	> 500µl - ≤ 1000µl	1,2µl	Gravimetrisk	Ja	2	Nej	Pipetter
		Volymgenererande	> 50µl - ≤ 100µl	0,23µl	Gravimetrisk	Ja	2	Nej	Pipetter
		Volymgenererande	≥ 0,1µl - ≤ 0,2µl	0,012 µl	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%.

Förändrade omfattningsrader är markerade med fetstil.

Typ av flexibilitet

1: - Införa ny version av standardmetod och göra redaktionella ändringar i icke-standardiserad metod

2: - Införa ny version av standardmetod och göra redaktionella ändringar i icke-standardiserad metod, - Införa ny version och modifiering av icke-standardiserad metod. Förfarandet ska vara likvärdigt.

De förändringar som införs genom ackreditering med flexibel omfattning får för kalibreringslaboratorier inte innebära nya mätprinciper, förändringar av mätområde, CMC (bästa mätförmåga) eller nya storheter än de som finns i ackrediteringsbeslutet.