

Tabell 1 Mätstorheter för vilka ackreditering har meddelats. \* vid mätplats innebär fältkalibrering.

Storhet	Mätobjekt/anmärkning	Mätplats	Mätområde	Mätosäkerhet <sup>1</sup>
Massa	Vågar	Huddinge *	upp till 20 kg	se Tabell 2
Optisk absorptions	Spektrofotometrar	Huddinge* och Solna *	0 till 4 Bel Kalibrering vid 375 och 546 nm.	±3 mBel @ 0 Bel ±12 mBel @ 1 Bel ±46 mBel @ 4,0 Bel
Optisk våglängd	Spektrofotometrar	Huddinge* och Solna *	250 till 900 nm	±0,3 nm
Optisk absorptions	Fotometrar för mikrotitreringsplattor.	Huddinge * Solna *	0 till 2,0 Bel 0 till 2,0 Bel	±9 mBel @ 0,6 Bel ±10mBel @ 0,6 Bel
Optisk våglängd	Fotometrar för mikrotitreringsplattor.	Huddinge och Solna	250 till 900 nm	±0,4 nm
Optisk absorptions	Lösningar och filter.	Huddinge och Solna	0 till 4 Bel	± 4 till 76 mBel
Optisk våglängd	Lösningar och filter.	Huddinge och Solna	250 till 900 nm	±0,4 nm
Temperatur	Jämförelsekalibrering i vätskebad. Direktvisande och registrerande instrument. <sup>2</sup>	Huddinge  Solna	-30 till +200 °C +200 till 300 °C -30 till +98 °C	±0,04 °C ±0,5 °C ±0,1 °C
Tryck	Tryckindikerande instrument för gaser.	Huddinge	Absolut tryck 1 till 21100 kPa Gauge -99 till 21000 kPa	±35 Pa t. 8,6 kPa ±25 Pa till 3,7 kPa
Varvtal	Centrifuger	Huddinge *	150 till 15000 rpm	±3 rpm
Varvtal	Varvtalsmätare Stroboskop och tachometrar	Huddinge	150 till 30000 rpm	±0,13 rpm

<sup>1</sup> Metodens bästa mätosäkerhet. Mätosäkerheten anges med konfidensnivån k=2

<sup>2</sup> Ej vätske-i-glas termometrar.

Tabell 2 Kalibrering av vågar

Metod	Mätområde			Mätosäkerhet*			Normaler
	Mätintervall		Enhet	Bästa värde vid nedre gräns	Bästa värde vid övre gräns	Enhet	
Met 99:3	0,001	0,01	g	0,0016	0,0016	mg	E2
Met 99:3	0,01	0,1	g	0,0016	0,0027	mg	E2
Met 99:3	0,1	1	g	0,0027	0,010	mg	E2
Met 99:3	1	10	g	0,010	0,021	mg	E2
Met 99:3	10	100	g	0,021	0,052	mg	E2
Met 99:3	100	1 000	g	0,052	0,77	mg	E2
Met 99:3	1 000	10 000	g	0,77	5,1	mg	E2
Met 99:3	10 000	20 000	g	5,1	96	mg	E2 + M1

\* Mätosäkerheten (Bästa mätförmåga) beräknad enligt EA-4/02 (EAL-R2) vid en täckningsfaktor  $k=2$  baserad på en ideal våg och en normalfördelning av mätvärdena.

\*\* Enligt OIML R111, daterad 2002-02-02.