

## Ackrediteringens omfattning

### Kalibreringslaboratorier enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

Sun Maskin & Service AB

Karlstad

Ackrediteringsnummer

1889

A002683-001

### Fotometri och radiometri

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Fält</i>
Opacitet	Intern metod; K9.3.1.D Utg 10		Avgasmätare	< 100 % opacitet	± 2,2 %	Referensfilter	Ja
			Avgasmätare	0,10 - 3,00 K m <sup>-1</sup>	± 0,07 K m <sup>-1</sup>	Referensfilter	Ja

### Kemi och biologi

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Fält</i>
Luft- och rökgasanalys	Intern metod; K9.3.1.B Utg 8	Koldioxid, CO <sub>2</sub>	Avgasmätare	0,35 – 15,00 mol %	± 0,35 mol %	Referensgas	Ja
		Kolmonoxid, CO	Avgasmätare	0,08 – 5,00 mol %	± 0,08 mol %	Referensgas	Ja
		Propan, C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	Avgasmätare	53 – 2000 ppm (mol)	± 53 ppm (mol)	Referensgas	Ja

### Längdrelaterade storheter

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Fält</i>
Acceleration	Intern metod; K9.3.1.N Utg 3		Retardationsmätare	0-7 m/s <sup>2</sup>	± 0,12 %		Nej
Längd	Intern metod; K9.3.1.H Utg 4		Ljusinställningsplats	5000 mm	± 2 mm		Ja
	Intern metod; K9.3.1.I Utg 6		Ljusinställningsaggregat	1000 mm	± 1 mm		Ja

**Massarelaterade storheter**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Fält</i>
Kraft	Intern metod; K9.3.1.A Utg 8		Rullbromsprovare	1 – 3 kN	± 2,5 %		Ja
			Rullbromsprovare	3 – 15 kN	± 2,0 %		Ja
Tryck	Intern metod; K9.3.1.C Utg 7	Gaugetryck	Rullbromsprovare	0,2 – 35 bar	± 0,2 bar		Ja
	Intern metod; K9.3.1.L Utg 5	Gaugetryck	Tryckvisande mätinstrument	0 – 30 bar	± 0,16 bar	Kvävgas / luft	Nej

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.