

Akrediteringens omfattning

Kalibrering enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

Sun Maskin & Service AB

Karlstad

Akrediteringsnummer

1889

A002683-001

Fotometri och radiometri

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</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
		Intern metod; K9.3.1.D Utg 10	Avgasmätare	0,10 - 3,00 K m ⁻¹	± 0,07 K m ⁻¹	Referensfilter	Ja

Kemi och biologi

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

Längdrelaterade storheter

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</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 4	Retardationsmätare	2-7 m/s ²	± 0,12 m/s ²		Nej
Längd		Intern metod; K9.3.1.H Utg 4	Ljusinställningsplats	5000 mm	± 2 mm		Ja

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Fält</i>
Längd		Intern metod; K9.3.1.I Utg 6	Ljusställningsagregat	1000 mm	± 1 mm		Ja

Massarelaterade storheter

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</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
		Intern metod; K9.3.1.A Utg 8	Rullbromsprovare	3 – 15 kN	± 2,0 %		Ja
Tryck	Gaugetryck	Intern metod; K9.3.1.C Utg 7	Rullbromsprovare	0,2 – 35 bar	± 0,2 bar		Ja
	Gaugetryck	Intern metod; K9.3.1.L Utg 5	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 täcknings sannolikhet (konfidensnivå) av ungefär 95%.

Förändrade omfattningsrader är markerade med fetstil.