

Ackrediteringens omfattning

Kalibreringslaboratorier

JB Maskinteknik AB

Mölnadal

Ackrediteringsnummer

1898

A002774-001

Kalibrering

Luft- och rökgasanalys

Parameter	Metod	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Fält	Anmärkning
Koldioxid, CO ₂	Intern metod; 4.1.3 Utg 1	Avgasmätare	0,30 – 20,00 % (vol)	0,3 % vol	Referensgas	Nej	Ja	
Kolmonoxid, CO	Intern metod; 4.1.3 Utg 1	Avgasmätare	0,07 – 10,00 % (vol)	0,07 % vol	Referensgas	Nej	Ja	
Optisk absorptions, våglängd	Intern metod; 4.1.4 Utg 1	Dieseltestinstrument	< 10 k	0,061 m ⁻¹	Referensgas	Nej	Ja	
			< 100% opacitet	2,1 % opacitet	Referensgas	Nej	Ja	
Propan, C ₃ H ₈	Intern metod; 4.1.3 Utg 2	Avgasmätare	42 - 4000 ppm (vol)	42 ppm, vol	Referensgas	Nej	Ja	
Propan, C ₃ H ₈ omräknad med PEF (HC)	Intern metod; 4.1.3 Utg 2	Avgasmätare	19 - 2000 ppm	19 ppm, vol	Referensgas	Nej	Ja	

Kalibrering

Mekaniska storheter

Parameter	Metod	Provtyp	Mätområde	Bästa mätförmåga (CMC) +/-	Mätprincip	Flex	Fält	Anmärkning
Acceleration	Intern metod; 4.1.7 Utg 1	Retardationsmätare, analog	0 - 9 m/s ²	0,7 m/s ²		Nej	Ja	
			0 - 90 %G	0,9 %G		Nej	Ja	
		Retardationsmätare, digital	0 - 9 m/s ²	0,7 m/s ²		Nej	Ja	
			0 - 90 %G	0,9 %G		Nej	Ja	
Kraft	Intern metod; 4.1.1 Utg 3	Rullbromsprovare	1 – 40 kN	0,4 %		Nej	Ja	
	Intern metod; 4.1.5 Utg 4	Rullbromsprovare	1 – 40 kN	0,5 %		Nej	Ja	
Längd	Intern metod; 4.1.6 Utg 2	Ljusinställningsaggregat	X=2,50±0,75 m	3,0 mm/m, 0,30%		Nej	Ja	Motorcykel

Mekaniska storheter

<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Längd	Intern metod; 4.1.6 Utg 2	Ljusinställningsaggregat	X=3,50±0,75 m	1,6 mm/m, 0,16%		Nej	Ja	Personvagn
			X=6,00±0,75 m	1,0 mm/m, 0,10%		Nej	Ja	Lastvagn
Tryck	Intern metod; 4.1.2 Utg 3	Tryckmätare	1 – 35 bar	0,4 %		Nej	Ja	

Bästa mätförmågan CMC är den lägsta mätosäkerhet kalibreringslaboratoriet kan leverera under ideala förhållanden. Mätosäkerheten anges som expanderad mätosäkerhet med täckningsfaktorn k=2 och med beräkningarna utförda i enlighet med EA-4/02.

Förändrade omfattningsrader är markerade med fetstil.