

Ackrediteringens omfattning

Kalibrering enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

DEKRA Quality Management AB

Hedemora

Ackrediteringsnummer

1885

A003660-001

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>	<i>Anmärkning</i>
Optisk absorbans	Intern metod; 10(3), utg 2364:3	Våglängd	Dieseltestinstrument	< 10 k	0,04 m ⁻¹	Referensglas	Ja	K-värde
		Våglängd	Dieseltestinstrument	< 100 % opacitet	2,3%	Referensglas	Ja	Opacitet

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>	<i>Anmärkning</i>
Luft- och rökgasanalys	Intern metod; 10(5), utg 2368:6	HC Hexan	Avgasmätare	1001-2000 vol ppm	45 vol ppm	Referensgas	Ja	
		HC Hexan	Avgasmätare	326-500 vol ppm	16 vol ppm	Referensgas	Ja	
		HC Hexan	Avgasmätare	501-1000 vol ppm	24 vol ppm	Referensgas	Ja	
		HC Hexan	Avgasmätare	50-325 vol ppm	13 vol ppm	Referensgas	Ja	
		Koldioxid, CO2	Avgasmätare	12,01 - 20,00 vol %	0,31 vol %	Referensgas	Ja	Krav på referensgas: ± 2 % av angiven gashalt
		Koldioxid, CO2	Avgasmätare	9,00 - 12,00 vol %	0,28 vol %	Referensgas	Ja	Krav på referensgas: ± 2 % av angiven gashalt

Datum

Beteckning

2024-04-30

2022/2641

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>	<i>Anmärkning</i>
Luft- och rökgasanalys	Intern metod; 10(5), utg 2368:6	Kolmonoxid, CO	Avgasmätare	1,00 - 2,00 vol %	0,035 vol %	Referensgas	Ja	Krav på referensgas: ± 2 % av angiven gashalt
		Kolmonoxid, CO	Avgasmätare	2,01 - 10,00 vol %	0,046 vol %	Referensgas	Ja	Krav på referensgas: ± 2 % av angiven gashalt

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>	<i>Anmärkning</i>
Acceleration	Intern metod; 10(10), utg 2397:1		Retardationsmätare	0-7 m/s ²	0,12 %	Sinusbord	Ja	
Längd	Intern metod; 10(1)(1), utg 2359:1		Ljuställningsplats	X = 7200 mm, Y = 2700 mm	2,5 mm		Ja	Lastbil
	Intern metod; 10(1)(3), utg 2360:1		Ljuställningsplats	X = 3400 mm, Y = 500 mm	2,5 mm		Ja	MC
	Intern metod; 10(1), utg 2358:1		Ljuställningsplats	X = 4700 mm, Y = 2000 mm	2,5 mm		Ja	Personbil
	Intern metod; 10(2)(1), utg 2363:1		Ljuställningsaggregat	X = ± 10 mm, Y = ± 10 mm	0,93 mm		Ja	Ljuställningsplatsen används som referens

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>	<i>Anmärkning</i>
Längd	Intern metod; 10(2), utg 2362:1		Ljuställningsaggregat	X = ± 10 mm, Y = ± 10 mm	1,2 mm		Ja	Endast ljuställningsaggregat, med ljuställningsaggregatets stödpunkter på golvet som referens

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>	<i>Anmärkning</i>
Flöde	Intern metod; 10(9), utg 2374:3		Läcksökare	1,0 vol %	0,14 vol %		Ja	Metangas (LED)
			Läcksökare	1,0 vol %	0,17 vol %		Ja	Metangas (DSP)
			Läcksökare	100 ppm	40 ppm		Ja	Metangas (LED)
			Läcksökare	39 ppm	39 ppm		Ja	Metangas (DSP)
Kraft	Intern metod; 10(6)(1), utg 2370:2		Rullbromsprovare	100 daN	6,2 daN	Hävstång	Ja	Personbil
			Rullbromsprovare	200 daN	7,4 daN	Hävstång	Ja	Personbil
			Rullbromsprovare	300 daN	9,1 daN	Hävstång	Ja	Personbil
			Rullbromsprovare	400 daN	11 daN	Hävstång	Ja	Personbil
			Rullbromsprovare	500 daN	14 daN	Hävstång	Ja	Personbil
		Intern metod; 10(6)(2), utg 2371:1		Rullbromsprovare	1100 - 3099 N	35 N	Kraftcell	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>	<i>Anmärkning</i>
Kraft	Intern metod; 10(6)(2), utg 2371:1		Rullbromsprovare	1100 - 3099 N	55 N	Kraftcell	Ja	Tryck, Används i de fall kraftgivaren trycks nedåt
			Rullbromsprovare	3100 - 6099 N	110 N	Kraftcell	Ja	Tryck, Används i de fall kraftgivaren trycks nedåt
			Rullbromsprovare	3100 - 6099 N	63 N	Kraftcell	Ja	Drag
			Rullbromsprovare	6100 - 7599 N	130 N	Kraftcell	Ja	Tryck, Används i de fall kraftgivaren trycks nedåt
			Rullbromsprovare	6100 - 7599 N	78 N	Kraftcell	Ja	Drag
			Rullbromsprovare	900 - 1099 N	17 N	Kraftcell	Ja	Drag
			Rullbromsprovare	900 - 1099 N	23 N	Kraftcell	Ja	Tryck, Används i de fall kraftgivaren trycks nedåt
	Intern metod; 10(6), utg 2369:1		Rullbromsprovare	200 - 620 daN	6 daN	Hävstång	Ja	Lastbil
			Rullbromsprovare	2001 - 3000 daN	50 daN	Hävstång	Ja	Lastbil
			Rullbromsprovare	621 - 2000 daN	14 daN	Hävstång	Ja	Lastbil
Massa	Intern metod; 10(4)(1), utg 2367:1		AC-våg	0 - 1 kg	3 g	M1	Ja	Kalibrering av inbyggda vågar i AC-stationer
			AC-våg	1 - 5 kg	10 g	M1	Ja	Kalibrering av inbyggda vågar i AC-stationer

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>	<i>Anmärkning</i>
Massa	Intern metod; 10(4)(1), utg 2367:1		AC-våg	15 - 26 kg	50 g	M1	Ja	Kalibrering av inbyggda vågar i AC-stationer
			AC-våg	5 - 15 kg	20 g	M1	Ja	Kalibrering av inbyggda vågar i AC-stationer
	Intern metod; 10(4), utg 2366:1		AC-våg	0 - 1 kg	3 g	M1	Ja	
			AC-våg	1 - 5 kg	10 g	M1	Ja	
			AC-våg	15 - 26 kg	50 g	M1	Ja	
			AC-våg	5 - 15 kg	20 g	M1	Ja	
Tryck	Intern metod; 10(7), utg 2372:1	Gaugetryck	Rullbromsprovare	0,5 - 7 bar	0,1 bar		Ja	
	Intern metod; 10(8), utg 2373:1	Gaugetryck	Tryckvisande mätinstrument	0 - 100 bar	0,1 bar		Ja	Kvävgas

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.