

Ackrediteringens omfattning

Kalibrering enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

Opsis AB

Furulund

Ackrediteringsnummer

1386

A001002-001

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; K202; utg 1	Syrgas, O2	Zirkoniumcell	0,1-25% vol	0,1 till 0,5% vol	Referensgas	Nej
	Intern metod; K203, utg 4	Ammoniak, NH3	Opsis, DOAS UV	0,5-1000 mg/Nm3	0,5 till 16,5 mg/Nm3	Referensgas	Nej
		Bensen	Opsis, DOAS UV	1,0-2000 µg/Nm3	1,0 till 33,0 mg/Nm3	Referensgas	Nej
		Fenol	Opsis, DOAS UV	1,0-2000 mg/Nm3	1,0 till 35,0 mg/Nm3	Referensgas	Nej
		Formaldehyd	Opsis, DOAS UV	1,0-1000 mg/Nm3	0,6 till 32,2 mg/Nm3	Referensgas	Nej
		Koldioxid, CO2	Opsis, DOAS IR	0,1-100 % vol	0,1 till 2,4 % Vol	Referensgas	Nej
		Kolmonoxid, CO	Opsis, DOAS IR	2,0-10000 mg/Nm3	2,0 till 239 mg /Nm3	Referensgas	Nej
		Kvävedioxid, NO2	Opsis, DOAS UV	0,5-500 mg/Nm3	0,5 till 12 mg/Nm3	Referensgas	Nej
		Kvävedioxid, NO2	Opsis, DOAS UV	1,0-2000 µg/Nm3	1,0 till 23,9 µg/Nm3	Referensgas	Nej
		Kväveoxid, NO	Opsis, DOAS UV	0,5-2000 mg/Nm3	0,5 till 47,8 mg/Nm3	Referensgas	Nej
		Kväveoxid, NO	Opsis, DOAS UV	2,0-2000 µg/Nm3	0,1 till 47,8 µg/Nm3	Referensgas	Nej
		Kvicksilver, Hg	Opsis, DOAS UV	0,5-500 µg/Nm3	0,6 till 16,4 µg/Nm3	Referensgas	Nej
		Kvicksilver, totalt gasformigt, Hg	Opsis, DOAS UV	0,5-200 µg/Nm3	0,1 till 5,7 µg/Nm3	Referensgas	Nej

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; K203, utg 4	Lustgas, N2O	Opsis, DOAS IR	5,0-500 mg/Nm3	5,0 till 13,3 mg/Nm3	Referensgas	Nej	
		Metan, CH4	Opsis, DOAS IR	0,5-20 mg/Nm3	0,5 till 0,7 mg/Nm3	Referensgas	Nej	
		Ozon, O3	Opsis, DOAS UV	2,0-1000 µg/Nm3	2,0 till 36,2 µg/Nm3	Referensgas	Nej	
		p-Xylen	Opsis, DOAS UV	1,0 - 2000 µg/Nm3	1,0 till 47,8 µg/Nm3	Referensgas	Nej	
		Svaveldioxid, SO2	Opsis, DOAS UV	0,5-2000 mg/Nm3	0,5 till 47,8 mg/Nm3	Referensgas	Nej	
		Svaveldioxid, SO2	Opsis, DOAS UV	1,0-5000 µg/Nm3	0,5 till 119,6 µg/Nm3	Referensgas	Nej	
		Intern metod; K205, utg 1	Stofthalt	Gravimetri, betastrålning	0,5-1000 µg/Nm3	0,5 till 7,1 µg/Nm3		Ja
		Intern metod; K220, utg 7	Ammoniak, NH3	Opsis, DOAS UV	0,5-1000 mg/Nm3	0,5 till 17,5 mg/Nm3	Referensgas	Ja
	Bensen		Opsis, DOAS UV	1,0-2000 µg/Nm3	1,0 till 33,0 mg/Nm3	Referensgas	Ja	
	Koldioxid, CO2		Opsis, DOAS IR	0,1-100 % vol	0,1 till 2,4 % Vol	Referensgas	Ja	
	Kolmonoxid, CO		Opsis, DOAS IR	2,0-10000 mg/Nm3	2,0 till 246 mg /Nm3	Referensgas	Ja	
	Kvävedioxid, NO2		Opsis, DOAS UV	0,5-500 mg/Nm3	0,5 till 12,3 mg/Nm3	Referensgas	Ja	
	Kvävedioxid, NO2		Opsis, DOAS UV	1,0-2000 µg/Nm3	1,0 till 24,6 µg/Nm3	Referensgas	Ja	
	Kväveoxid, NO		Opsis, DOAS UV	0,5-2000 mg/Nm3	0,5 till 49,2 mg/Nm3	Referensgas	Ja	
	Kväveoxid, NO		Opsis, DOAS UV	2,0-2000 µg/Nm3	0,1 till 49,2 µg/Nm3	Referensgas	Ja	
Lustgas, N2O	Opsis, DOAS IR		5,0-500 mg/Nm3	5,0 till 13,6 mg/Nm3	Referensgas	Ja		
Metan, CH4	Opsis, DOAS IR	0,5-20 mg/Nm3	0,5 till 0,8 mg/Nm3	Referensgas	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; K220, utg 7	Ozon, O3	Opsis, DOAS UV	2,0-1000 µg/Nm3	2,0 till 36,7 µg/Nm3	Referensgas	Ja
		Svaveldioxid, SO2	Opsis, DOAS UV	0,5 - 2000 mg/Nm3	0,5 till 53,1 mg/Nm3	Referensgas	Ja
		Svaveldioxid, SO2	Opsis, DOAS UV	1,0-5000 µg/Nm3	0,5 till 123,0 µg/Nm3	Referensgas	Ja

Temperatur

<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>
Luftfuktighet	Intern metod; K203, utg 4	Vattenånga, H2O	Opsis, DOAS IR	0,1-30 % vol	0,1 till 0,7 % Vol		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.