

## Ackrediteringens omfattning

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

Ilema Miljöanalys AB

Linköping

Ackrediteringsnummer

1284

A002504-001

### Kemisk analys

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>	
Luft- och rökgasanalys	Fukthalt, Vattenånga	SS-EN 14790	Gravimetri	Luftemissioner/rökgaser	Ja	1	Ja		
	Gashastighet/Gasflöde	SS-EN ISO 16911-1	Pitotrör	Luftemissioner/rökgaser	Ja	1	Ja		
			Pitotrör	Processgaser	Ja	1	Ja		
			SS-ISO 10780	Pitotrör	Luftemissioner/rökgaser	Ja	1	Ja	
				Pitotrör	Processgaser	Ja	1	Ja	
	Jämförelsemätning av fasta rökgassystem	NFS 2016:13	Beräkning		Ja	1	Nej		
	Kalibreringsfunktion för AMS vid QAL2	SS-EN 13284-2 kap 7	Beräkning	Luftemissioner/rökgaser	Ja	1	Nej	Exkl kap 7.4.3 och 7.4.4	
		SS-EN 14181, kap 6.3-6.8	Beräkning	Luftemissioner/rökgaser	Ja	1	Nej		
		SS-EN ISO 16911-2 kap 9 exkl. 9.4 och 9.7	Beräkning	Luftemissioner/rökgaser	Ja	1	Nej		
	Kalibreringsfunktion, utökad för AMS, vid AST	SS-EN 13284-2 kap 9	Beräkning	Luftemissioner/rökgaser	Ja	1	Nej		
		SS-EN 14181, kap 8.3-8.7	Beräkning	Luftemissioner/rökgaser	Ja	1	Nej		
	Koldioxid, CO2	SS-ISO 12039	IR	Luftemissioner/rökgaser	Ja	1	Ja		

<b>Teknikområde</b>	<b>Parameter</b>	<b>Metod</b>	<b>Mätprincip</b>	<b>Provtyp</b>	<b>Flex</b>	<b>Typ av flex</b>	<b>Fält</b>	<b>Anmärkning</b>
Luft- och rökgasanalys	Kolmonoxid, CO	SS-EN 15058	IR	Luftemissioner/rökgaser	Ja	1	Ja	
	Kvävedioxid, NO <sub>2</sub>	SS-EN 14792	Kemiluminiscensberäkning	Luftemissioner/rökgaser	Ja	1	Ja	
	Kväveoxider, NO/NO <sub>x</sub>	SS-EN 14792	Kemiluminiscens/konverter	Luftemissioner/rökgaser	Ja	1	Ja	
	Lustgas, N <sub>2</sub> O	SS-EN ISO 21258	IR	Luftemissioner/rökgaser	Ja	1	Ja	
	Metan, CH <sub>4</sub>	SS-EN ISO 25140	FID	Luftemissioner/rökgaser	Ja	1	Ja	
	<b>Rökgasflöde</b>	<b>Naturvårdsverket Informationsblad: Beräkning av rökgasflöden, Kväveoxidavgiften dec 2006</b>	<b>Beräkning</b>	<b>Luftemissioner/rökgaser</b>	<b>Ja</b>	<b>1</b>	<b>Nej</b>	
	Stofthalt	SS-EN 13284-1	Gravimetri	Luftemissioner/rökgaser	Ja	1	Ja	
			Gravimetri	Processgaser	Ja	1	Ja	
	Svaveldioxid, SO <sub>2</sub>	SS-ISO 7935	IR	Luftemissioner/rökgaser	Ja	1	Ja	
			UV	Luftemissioner/rökgaser	Ja	1	Ja	
	Syrgas, O <sub>2</sub>	SS-EN 14789	Paramagnetisk	Luftemissioner/rökgaser	Ja	1	Ja	
	<b>Temperatur</b>	<b>Energiforsk Emissionsmätthandbok 2015, kap 5.29</b>	<b>Termoelement</b>	<b>Luftemissioner/rökgaser</b>	<b>Ja</b>	<b>1</b>	<b>Ja</b>	
			<b>Termoelement</b>	<b>Processgaser</b>	<b>Ja</b>	<b>1</b>	<b>Ja</b>	
	<b>Totalt organiskt kol, TVOC</b>	<b>SS-EN 12619</b>	<b>FID</b>	<b>Luftemissioner/rökgaser</b>	<b>Ja</b>	<b>1</b>	<b>Ja</b>	

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Provtagning	Ammoniak, NH <sub>3</sub>	SS-EN ISO 21877	Våtkemisk	Luftemissioner/rökgaser	Ja	1	Ja	
	Dioxiner, PCDD/PCDF	SS-EN 1948-1	Filter/kylning	Luftemissioner/rökgaser	Ja	1	Ja	
	<b>Formaldehyd</b>	<b>SS-EN ISO 17638</b>	<b>Våtkemisk</b>	<b>Luftemissioner/rökgaser</b>	<b>Ja</b>	<b>1</b>	<b>Ja</b>	
	<b>Koldioxid biogent/fossilt</b>	<b>SS-EN ISO 13833</b>		<b>Luftemissioner/rökgaser</b>	<b>Ja</b>	<b>1</b>	<b>Ja</b>	<b>Gastvättflaska, gasprovpåse</b>
	Kolväteföreningar aerosoler	SS 028427	Filter	Luftemissioner/rökgaser	Ja	1	Ja	
	Kvicksilver, totalt, Hg	SS-EN 13211	Våtkemisk	Luftemissioner/rökgaser	Ja	1	Ja	
	Metaller, totalt	SS-EN 14385	Våtkemisk	Luftemissioner/rökgaser	Ja	1	Ja	
	PAH	SS-ISO 11338-1-2	Filter/kylning	Luftemissioner/rökgaser	Ja	1	Ja	
	PCB	SS-EN 1948-4	Filter/kylning	Luftemissioner/rökgaser	Ja	1	Ja	
	Saltsyra, HCl	SS-EN 1911	Våtkemisk	Luftemissioner/rökgaser	Ja	1	Ja	
	Svaveldioxid, SO <sub>2</sub>	SS-EN 14791	Våtkemisk	Luftemissioner/rökgaser	Ja	1	Ja	
	Svaveltrioxid, SO <sub>3</sub>	Energiforsk Emissionsmätthandbok 2015, kap 5.14	Våtkemisk	Luftemissioner/rökgaser	Ja	1	Ja	
Vätefluorid, HF	SS-ISO 15713	Våtkemisk	Luftemissioner/rökgaser	Ja	1	Ja		

Datum

2023-02-07

## Bilaga 1

Beteckning

2021/2577

Ackrediteringens omfattning är flexibel enligt vad som anges i detta beslut. Det ackrediterade organet skall alltid kunna tillhandhålla en uppdaterad lista över den aktuella omfattningen för sin ackreditering.

Förändrade omfattningsrader är markerade med fetstil.

Typ av flexibilitet

1: - Införa ny version av standardmetod och göra redaktionella ändringar i icke-standardiserad metod.

2: - Införa ny version av standardmetod och göra redaktionella ändringar i icke-standardiserad metod - Införa ny version och modifieringar av icke-standardiserad metod. Förfarandet ska vara likvärdigt - Införa ny parameter/komponent/undersökning - Införa nytt mätområde - Införa nytt material/nya produkter/matriser - Införa ny metod som är likvärdig med metoder som redan finns i ackrediteringsbeslutet