

## Akrediteringens omfattning

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

RISE Research Institutes of Sweden AB

Borås

Akrediteringsnummer

1002

Kemi och tillämpad mekanik

A002626-092

### Elektricitet och magnetism

<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>
Konduktivitet		Intern metod; SP 2967-6	Konduktivitetsmätare	0,06 - 0,2 $\mu$ S/cm	10 %		Ja
		Intern metod; SP 2967-6	Konduktivitetsmätare	0,2 - 10 $\mu$ S/cm	2 %		Ja
		Intern metod; SP 3489-7	Konduktivitetsmätare	1,406 - 12,80 mS/cm	0,6 %		Ja
		Intern metod; SP 3489-7	Konduktivitetsmätare	10 - 1406 $\mu$ S/cm	2 %		Ja
		Intern metod; SP 3489-7	Konduktivitetsmätare	108,43 - 202,90 mS/cm	0,4 %		Ja
		Intern metod; SP 3489-7	Konduktivitetsmätare	12,80 - 108,43 mS/cm	0,4 %		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	Dikväveoxid/Lustgas, N2O	Intern metod; SP Metod 5319:1	Gasdetektor	8-800 ppm	2,2 %		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>
Luft- och rökgasanalys	Helium, He	Intern metod; SP Metod 5319:1	Gasdetektor	0,001-50 %	2,2 %		Ja
	Koldioxid, CO <sub>2</sub>	Intern metod; SP Metod 5319:1	Gasdetektor	0,002-20 %	2,2 %		Ja
	Koldioxid, CO <sub>2</sub>	Intern metod; SP Metod 5319:1	Gasdetektor	10-2000 ppm	2,2 %		Ja
	Kolmonoxid, CO	Intern metod; SP Metod 5319:1	Gasdetektor	2-100 ppm	2,2 %		Ja
	Kvävemonoxid, NO	Intern metod; SP Metod 5319:1	Gasdetektor	2-1000 ppm	2,2 %		Ja
	Kväveoxider, NO/NO <sub>x</sub>	Intern metod; SP Metod 5319:1	Gasdetektor	2-1000 ppm	2,2 %		Ja
	Metangas, CH <sub>4</sub>	Intern metod; SP Metod 5319:1	Gasdetektor	0,001-4 %	2,2 %		Ja
	Propangas, C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	Intern metod; SP Metod 5319:1	Gasdetektor	0,001-2 %	2,2 %		Ja
	Restsyremätare O <sub>2</sub>	Intern metod; SP Metod 5319:1	Gasdetektor	4-1000 ppm	2,2 %		Ja
	Svaveldioxid, SO <sub>2</sub>	Intern metod; SP Metod 5319:1	Gasdetektor	2-500 ppm	2,2 %		Ja
	Svavelhexafluorid, SF <sub>6</sub>	Intern metod; SP Metod 5319:1	Gasdetektor	0,001-4 %	2,2 %		Ja
	Syrgas, O <sub>2</sub>	Intern metod; SP Metod 5319:1	Gasdetektor	0,1-100 %	2,2 %		Ja
	Vätesulfid/Svavelväte, H <sub>2</sub> S	Intern metod; SP Metod 5319:1	Gasdetektor	1-25 ppm	2,2 %		Ja
	Vätgas, H <sub>2</sub>	Intern metod; SP Metod 5319:1	Gasdetektor	20-5000 ppm	2,2 %		Ja

Bästa mätförmågan, CMC, är den lägsta mätosäkerhet kalibreringslaboratoriet kan leverera, uttryckt som utvidgad mätosäkerhet. Detta motsvarar en täckningssannolikhet (konfidensnivå) av ungefär 95%.

Datum

2021-11-19

## **Bilaga 1**

Beteckning

2020/1209