

## Ackrediteringens omfattning

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

RISE Research Institutes of Sweden AB

Borås

Ackrediteringsnummer

1002

Kemi och tillämpad mekanik

A002626-092

### Elektricitet och magnetism

<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>
Konduktivitet	Intern metod; SP 2967-7		Konduktivetsmätare	0,06 - 0,2 $\mu$ S/cm	10 %		Ja
			Konduktivetsmätare	0,2 - 10 $\mu$ S/cm	2 %		Ja
	Intern metod; SP 3489-8		Konduktivetsmätare	1,406 - 12,80 mS/cm	0,6 %		Ja
			Konduktivetsmätare	10 - 1406 $\mu$ S/cm	2 %		Ja
			Konduktivetsmätare	108,43 - 202,90 mS/cm	0,4 %		Ja
			Konduktivetsmätare	12,80 - 108,43 mS/cm	0,4 %		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; SP Metod 5319:5	Dikväveoxid/Lustgas, N <sub>2</sub> O	Gasdetektor	8-800 ppm	2,2 %		Ja
		Helium, He	Gasdetektor	0,001-50 %	2,2 %		Ja
		Koldioxid, CO <sub>2</sub>	Gasdetektor	0,002-20 %	2,2 %		Ja
		Koldioxid, CO <sub>2</sub>	Gasdetektor	10-2000 ppm	2,2 %		Ja
		Kolmonoxid, CO	Gasdetektor	2-100 ppm	2,2 %		Ja
		Kvävemonoxid, NO	Gasdetektor	2-1000 ppm	2,2 %		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; SP Metod 5319:5	Kväveoxider, NO/NOx	Gasdetektor	2-1000 ppm	2,2 %		Ja
		Metangas, CH4	Gasdetektor	0,001-4 %	2,2 %		Ja
		Propangas, C3H8	Gasdetektor	0,001-2 %	2,2 %		Ja
		Restsyremätare O2	Gasdetektor	4-1000 ppm	2,2 %		Ja
		Svaveldioxid, SO2	Gasdetektor	2-500 ppm	2,2 %		Ja
		Svavelhexafluorid, SF6	Gasdetektor	0,001-4 %	2,2 %		Ja
		Syrgas, O2	Gasdetektor	0,1-100 %	2,2 %		Ja
		Vätesulfid/Svavelväte, H2S	Gasdetektor	1-25 ppm	2,2 %		Ja
		Vätgas, H2	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%.