

Ackrediteringens omfattning

Kalibrering 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 2967-8 | | Konduktivetsmätare | 0,06 - 0,199 μ S/cm | 10 % | | Ja |
| | | | Konduktivetsmätare | 0,2 - 9,999 μ S/cm | 2 % | | Ja |
| | Intern metod; SP 3489-9 | | Konduktivetsmätare | 1,406 - 12,80 mS/cm | 0,6 % | | Ja |
| | | | Konduktivetsmätare | 10 - 1406 μ S/cm | 2 % | | Ja |
| | | | Konduktivetsmätare | 12,80 - 202,90 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 ₂ O | Gasdetektor | 8-800 ppm | 2,2 % | | Ja |
| | | Helium, He | Gasdetektor | 0,001-50 % | 2,2 % | | Ja |
| | | Koldioxid, CO ₂ | Gasdetektor | 0,002-20 % | 2,2 % | | Ja |
| | | Koldioxid, CO ₂ | 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 |
| | | Kväveoxider, NO/NO _x | Gasdetektor | 2-1000 ppm | 2,2 % | | Ja |
| | | Metangas, CH ₄ | Gasdetektor | 0,001-4 % | 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 | 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 täcknings sannolikhet (konfidensnivå) av ungefär 95%.