

Ackrediteringens omfattning

Kalibrering enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

Linde Gas AB Enköping

Enköping

Ackrediteringsnummer

5396

Laboratoriet

A000721-006

RÄTTELSE

för gällande beslut daterat 2023-06-16 i ärende 2022/1078

Beskrivning: Rättelse av omkastade mätosäkerheter//Elisabeth Hallin-Bergvall 2023-09-01

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 | ISO 12963:2017 | Koldioxid, CO ₂ | Kvävgas, luft | 1-100 mol-% | 1,0 % relativt | NDIR | Nej |
| | | Koldioxid, CO ₂ | Kvävgas, luft | 4-17 mol-% | 1,0 % relativt | GC-TCD | Nej |
| | | Kolmonoxid, CO | Kvävgas, luft | 0,005-1 mol-% | 1,0 % relativt | GC-FID | Nej |
| | | Kolmonoxid, CO | Kvävgas, luft | 0,5-10 mol-% | 1,0 % relativt | GC-TCD | Nej |
| | | Kolmonoxid, CO | Kvävgas, luft | 10-50 mol-ppm | 1,0 % relativt | NDIR | Nej |
| | | Kväveoxider, NO/NO _x | Kvävgas | 10-1000 mol-ppm | 1,0 % relativt | Kemiluminiscens | Nej |
| | | Kväveoxider, NO/NO _x | Kvävgas | 1-10 mol-ppm | 2,0 % relativt | Kemiluminiscens | Nej |
| | | Lustgas, N ₂ O | Kvävgas | 10-800 mol-ppm | 1,0 % relativt | GC-TCD | Nej |
| | | Lustgas, N ₂ O | Kvävgas | 5-10 mol-ppm | 2,0 % relativt | GC-TCD | Nej |
| | | Metan, CH ₄ | Kvävgas, luft | 90-5000 mol-ppm | 1,0 % relativt | GC-FID | Nej |
| | | Propan, C ₃ H ₈ | Kvävgas, luft | 1,5- 10 mol-ppm | 2,0 % relativt | GC-FID | Nej |
| | | Propan, C₃H₈ | Kvävgas, luft | 10-2000 mol-ppm | 1,0 % relativt | GC-TCD | Nej |
| | | Propan, C ₃ H ₈ | Kvävgas, luft | 10-5000 mol-ppm | 1,0 % relativt | GC-FID | Nej |
| Propan, C₃H₈ | Kvävgas, luft | 5-10 mol-ppm | 2,0 % relativt | GC-TCD | 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 | ISO 12963:2017 | Svaveldioxid, SO ₂ | Kvävgas | 50-500 mol-ppm | 1,0 % relativt | UV-fluorescens | Nej |
| | | Syrgas, O ₂ | Kvävgas | 1 - 100 mol-% | 1,0 % relativt | Paramagnetisk | Nej |

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

Förändrade omfattningsrader är markerade med fetstil.