

Ackrediteringens omfattning /Scope of accreditation
Kalibreringsgaser /Calibration gases

AGA Gas AB, Speciality Gases, Enköping

Analysvariabel <i>Analyzed variable</i>	Metod (Referens) <i>Method (Reference)</i>	Mätprincip <i>Principle for Measurement</i>	Provtyp <i>Sample type</i>	Bästa mätförmåga(±) <i>Best measurement capability (±)</i>	Mätområde <i>Range</i>
Svaveldioxid, SO ₂ <i>Sulfur dioxide, SO₂</i>	SE-16-0741	UV-fluorescens <i>UV fluorescence</i>	Kvävgas <i>Nitrogen</i>	1,0 %	100-500 ppm
Kvävemonoxid, NO <i>Nitrogen monoxide, NO</i>	SE-16-0742	Kemiluminiscens <i>Chemiluminiscense</i>	Kvävgas <i>Nitrogen</i>	1,0 %	10-100 ppm
Kvävemonoxid, NO <i>Nitrogen monoxide, NO</i>	SE-16-0743	Kemiluminiscens <i>Chemiluminiscense</i>	Kvävgas <i>Nitrogen</i>	1,0 %	100-1000 ppm
Kväveoxider, NO _x <i>Nitrogen oxides, NO_x</i>	SE-16-0742	Kemiluminiscens <i>Chemiluminiscense</i>	Kvävgas <i>Nitrogen</i>	1,0 %	10-100 ppm
Kväveoxider, NO _x <i>Nitrogen oxides, NO_x</i>	SE-16-0743	Kemiluminiscens <i>Chemiluminiscense</i>	Kvävgas <i>Nitrogen</i>	1,0 %	100-1000 ppm
Kolmonoxid, CO <i>Carbon monoxide, CO</i>	SE-16-0365	GC-FID-metanisator GC-FID-methaniser	Kvävgas/luft <i>Nitrogen/air</i>	2,0 %	0,01-1 %
Syrgas, O ₂ <i>Oxygen, O₂</i>	SE-16-0220	Paramagnetism <i>Paramagnetic</i>	Kvävgas <i>Nitrogen</i>	1,0 %	2-25 %
Koldioxid, CO ₂ <i>Carbon dioxide, CO₂</i>	SE-16-0352	NDIR	Kvävgas/luft <i>Nitrogen/air</i>	1,0 %	2-20 %
Kolmonoxid, CO <i>Carbon monoxide, CO</i>	SE-16-0829	GC-TCD	Kvävgas/luft <i>Nitrogen/air</i>	1,0 %	0,01-1 %
Kolmonoxid, CO <i>Carbon monoxide, CO</i>	SE-16-0740 Baserad på/Based on ISO 6143	GC-TCD	Kvävgas <i>Nitrogen</i>	1,0 %	1-10 %
Koldioxid, CO ₂ <i>Carbon dioxide, CO₂</i>	SE-16-0740 Baserad på/Based on ISO 6143	GC-TCD	Kvävgas <i>Nitrogen</i>	1,0 %	4 -17%
Propan <i>Propane, C₃H₈</i>	SE-16-0740 Baserad på/Based on ISO 6143	GC-TCD	Kvävgas <i>Nitrogen</i>	1,0 %	100 -5000 ppm

Förändringar märkta med fet stil/Changes are marked with bold style

Bästa mätförmåga (Best measurement capability)

Den bästa mätförmågan är den lägsta mätosäkerhet kalibreringslaboratoriet kan leverera under ideala förhållanden. Den rapporterade osäkerheten är en utvidgad osäkerhet beräknad med täckningsfaktor lika med 2 vilket ger en konfidensnivå på ungefär 95%. Beräkningarna följer dokumentet "Expression of the Uncertainty of Measurement in Calibration" EA4/02

The best measurement capability is the lowest uncertainty allowed reporting on calibration certificate under ideal conditions. The stated expanded uncertainty was obtained by multiplying the combined standard uncertainty u_c with a coverage factor k equal to 2. This corresponds approximately to a 95% confidence interval. The calculations follow the rules in the document "Expression of the Uncertainty of Measurement in Calibration" EA4/02