

SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE DETECCIÓN Y ANÁLISIS, S.L.

Dirección/Address: Paseo de los Ferrocarriles Catalanes, 27; 08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)

Norma de referencia/Reference Standard: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Acreditación/Accreditation nº: **256/LC10.210**

Actividad/ Activity: **Calibraciones / Calibrations**

Fecha de entrada en vigor/ Coming into effect: 12/07/2019

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev. / Ed.2 fecha / date 08/07/2022)

Calibraciones en las siguientes áreas/Calibrations in the following areas:

Concentración de gases (Gas Concentration)

CAMPO DE MEDIDA Range	INCERTIDUMBRE (*) Uncertainty (*)	NORMA/ PROCEDIMIENTO Standard/ Procedure	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Instruments
CONCENTRACIÓN DE OXÍGENO (O₂) <i>Oxygen concentration (O₂)</i>			
$(5 \pm 0,2) \cdot 10^{-2}$ mol/mol	$0,1 \cdot 10^{-2}$ mol/mol	Procedimiento interno MC-O2 Rev. 2	Analizadores de emisiones de fuentes estacionarias Analizadores de aire ambiente
CONCENTRACIÓN DE MONÓXIDO DE CARBONO (CO) <i>Carbon monoxide concentration (CO)</i>			
$(1000 \pm 50) \cdot 10^{-6}$ mol/mol	$6 \cdot 10^{-6}$ mol/mol	Procedimiento interno MC-CO Rev. 2	Analizadores de emisiones de fuentes estacionarias Analizadores de aire ambiente
$(15 \pm 2) \cdot 10^{-6}$ mol/mol	$0,7 \cdot 10^{-6}$ mol/mol		

(*) Menor incertidumbre de medida que el laboratorio puede proporcionar a sus clientes, expresada como incertidumbre expandida para un nivel de confianza de aproximadamente el 95%.

(*) The smallest uncertainty of measurement the laboratory can provide to its customers, expressed as the expanded uncertainty having a coverage probability of approximately 95%.