

SAUERMANN IBERICA PUMPS AND INSTRUMENTS, S.L. (Unipersonal) Laboratorio de Calibración

Dirección/Address: Calle Albert Einstein, 33 P.I. Sta. Margarida II; 08223 Terrassa (Barcelona)

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

Acreditación/Accreditation nº: **258/LC10.221**

Actividad/Activity: **Calibraciones/Calibrations**

Fecha de entrada en vigor/Coming into effect: 27/09/2019

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./Ed. 6 fecha/date 21/03/2025)

Calibraciones en la siguiente área/Calibrations in the following area:

Concentración de gases (Gas Concentration)

CAMPO DE MEDIDA <i>Range</i>	INCERTIDUMBRE (*) <i>Uncertainty (*)</i>	NORMA/ PROCEDIMIENTO <i>Standard/ Procedure</i>	INSTRUMENTOS A CALIBRAR <i>Instruments</i>
CONCENTRACIÓN DE MONOXIDO DE CARBONO (CO)			
(15 ± 1) · 10 ⁻⁶ mol/mol (1000 ± 50) · 10 ⁻⁶ mol/mol	1,1 · 10 ⁻⁶ mol/mol 13 · 10 ⁻⁶ mol/mol	Procedimiento interno IT-07.05.7 basado en CEM: QU-012	Analizadores de aire de interior y ambiente ocupacional Analizadores de emisiones de fuentes estacionarias Analizadores gases Analizadores de proceso Analizadores de aire ambiente.
CONCENTRACIÓN DE OXÍGENO (O₂)			
(8 ± 0,5) · 10 ⁻² mol/mol (1,4 ± 0,1) · 10 ⁻² mol/mol (15 ± 0,3) · 10 ⁻² mol/mol	0,10 · 10 ⁻² mol/mol 0,05 · 10 ⁻² mol/mol 0,15 · 10 ⁻² mol/mol	Procedimiento interno IT-07.05.7 basado en CEM: QU-012	Analizadores de aire de interior y ambiente ocupacional Analizadores de emisiones de fuentes estacionarias Analizadores gases Analizadores de proceso Analizadores de aire ambiente.

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European and International organizations of Accreditation Bodies EA, ILAC and IAF. For more information www.enac.es

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)

Código Validación Electrónica: 0t91c7290PL9pp1Am4

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

CAMPO DE MEDIDA <i>Range</i>	INCERTIDUMBRE (*) <i>Uncertainty (*)</i>	NORMA/ PROCEDIMIENTO <i>Standard/ Procedure</i>	INSTRUMENTOS A CALIBRAR <i>Instruments</i>
CONCENTRACIÓN DE DIOXIDO DE CARBONO (CO₂)			
(3000 ± 150) · 10 ⁻⁶ mol/mol (9 ± 1) · 10 ⁻² mol/mol	38 · 10 ⁻⁶ mol/mol 0,16 · 10 ⁻² mol/mol	Procedimiento interno IT-07.05.7 basado en CEM: QU-012	Analizadores de aire de interior y ambiente ocupacional Analizadores de emisiones de fuentes estacionarias Analizadores gases Analizadores de proceso Analizadores de aire ambiente.
CONCENTRACIÓN DE MONÓXIDO DE NITRÓGENO (NO)			
(80 ± 8) · 10 ⁻⁶ mol/mol	1,6 · 10 ⁻⁶ mol/mol	Procedimiento interno IT-07.05.7 basado en CEM: QU-012	Analizadores de aire de interior y ambiente ocupacional Analizadores de emisiones de fuentes estacionarias Analizadores gases Analizadores de proceso Analizadores de aire ambiente.
CONCENTRACIÓN DE DIÓXIDO DE AZUFRE (SO₂)			
(100 ± 8) · 10 ⁻⁶ mol/mol	2,2 · 10 ⁻⁶ mol/mol	Procedimiento interno IT-07.05.7 basado en CEM: QU-012	Analizadores de aire de interior y ambiente ocupacional Analizadores de emisiones de fuentes estacionarias Analizadores gases Analizadores de proceso Analizadores de aire ambiente.

(*) 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%.*

Un método interno se considera que está basado en métodos normalizados cuando su validez y su adecuación al uso se han demostrado por referencia a dicho método normalizado y en ningún caso implica que ENAC considere que ambos métodos sean equivalentes. Para más información recomendamos consultar el Anexo I al CGA-ENAC-LEC.

An in-house method is considered based on standardized methods when its validity and suitability have been demonstrated against standard reference methods. This will never imply that ENAC considers both methods equivalent. For more information, please consult Annex I to the CGA-ENAC-LEC.