

GREEN GROUP PE S.A.C.

Dirección/Address: Av. Aviación 4210; Surquillo - Lima (Perú)

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

Acreditación/Accreditation nº: **243/LC10.205**

Actividad/ Activity: **Calibraciones / Calibrations**

Fecha de entrada en vigor/ Coming into effect: 18/05/2018

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev. / Ed. 4 fecha / date 23/07/2021)

Instalaciones donde se llevan a cabo las actividades cubiertas por esta acreditación/ Facilities where the activities covered by this accreditation are carried out:

	Código / Code
Av. Aviación 4210; Surquillo - Lima (Perú)	A
Calibraciones in situ	I

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>	CÓDIGO <i>Code</i>
CONCENTRACIÓN DE DIÓXIDO DE AZUFRE (SO₂) <i>Sulfur dioxide concentration (SO₂)</i>				
$10 \cdot 10^{-9} \text{ mol/mol} \leq C \leq 1000 \cdot 10^{-9} \text{ mol/mol}$	$0,017 \cdot C + 2,3 \cdot 10^{-9} \text{ mol/mol}$	Procedimiento interno: PCG-01	Analizadores de Aire Ambiente Analizadores de proceso Analizadores de Emisiones de Fuentes Estacionarias Detectores de Gases	A, I
$1 \cdot 10^{-6} \text{ mol/mol} < C \leq 5000 \cdot 10^{-6} \text{ mol/mol}$	$0,012 \cdot C + 1,2 \cdot 10^{-6} \text{ mol/mol}$			
CONCENTRACIÓN DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO₂) <i>Carbon dioxide concentration (CO₂)</i>				
$0,1 \cdot 10^{-2} \text{ mol/mol} \leq C \leq 14 \cdot 10^{-2} \text{ mol/mol}$	$0,011 \cdot C + 0,023 \cdot 10^{-2} \text{ mol/mol}$	Procedimiento interno: PCG-01	Analizadores de proceso Analizadores de Emisiones de Fuentes Estacionarias Detectores de Gases	A, I

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: r2jkU07141294497UX

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>	CÓDIGO <i>Code</i>
CONCENTRACIÓN DE MONÓXIDO DE NITRÓGENO (NO) <i>Nitrogen monoxide concentration (NO)</i>				
$20 \cdot 10^{-9} \text{ mol/mol} \leq C \leq 1000 \cdot 10^{-9} \text{ mol/mol}$	$0,013 \cdot C + 5,5 \cdot 10^{-9} \text{ mol/mol}$	Procedimiento interno: PCG-01	Analizadores de Aire Ambiente Analizadores de proceso Analizadores de Emisiones de Fuentes Estacionaria Detectores de Gases	A, I
$1,0 \cdot 10^{-6} \text{ mol/mol} < C \leq 5000 \cdot 10^{-6} \text{ mol/mol}$	$0,01 \cdot C + 2,9 \cdot 10^{-6} \text{ mol/mol}$			A, I
CONCENTRACIÓN DE DIÓXIDO DE NITRÓGENO (NO₂) <i>Nitrogen dioxide concentration (NO₂)</i>				
$1 \cdot 10^{-6} \text{ mol/mol} < C \leq 210 \cdot 10^{-6} \text{ mol/mol}$	$0,013 \cdot C + 0,13 \cdot 10^{-6} \text{ mol/mol}$	Procedimiento interno: PCG-01	Analizadores de Aire Ambiente Analizadores de proceso Detectores de Gases Analizadores de Emisiones de Fuentes Estacionarias	A, I
$50 \cdot 10^{-9} \text{ mol/mol} \leq C \leq 800 \cdot 10^{-9} \text{ mol/mol}$	$0,058 \cdot C + 2,5 \cdot 10^{-9} \text{ mol/mol}$	Procedimiento interno: PCG-03	Analizadores de Aire Ambiente (método GPT)	A, I
CONCENTRACIÓN DE OXÍGENO (O₂) <i>Oxygen concentration (O₂)</i>				
$10 \cdot 10^{-6} \text{ mol/mol} \leq C \leq 1000 \cdot 10^{-6} \text{ mol/mol}$	$0,015 \cdot C + 2,6 \cdot 10^{-6} \text{ mol/mol}$	Procedimiento interno: PCG-01	Analizadores de proceso Analizadores de Emisiones de Fuentes Estacionarias Analizadores de emisiones vehiculares Detectores de Gases Ocupacionales	A, I
$0,1 \cdot 10^{-2} \text{ mol/mol} < C \leq 20,9 \cdot 10^{-2} \text{ mol/mol}$	$0,005 \cdot C + 0,003 \cdot 10^{-2} \text{ mol/mol}$			
CONCENTRACIÓN DE OZONO (O₃) <i>Ozone Concentration (O₃)</i>				
$50 \cdot 10^{-9} \text{ mol/mol} \leq C \leq 800 \cdot 10^{-9} \text{ mol/mol}$	$0,054 \cdot C + 2,4 \cdot 10^{-9} \text{ mol/mol}$	Procedimiento interno: PCG-02	Analizadores de Aire Ambiente Analizadores de proceso	A, I

CAMPO DE MEDIDA <i>Range</i>	INCERTIDUMBRE (*) <i>Uncertainty (*)</i>	NORMA/ PROCEDIMIENTO <i>Standard/ Procedure</i>	INSTRUMENTOS A CALIBRAR <i>Instruments</i>	CÓDIGO Code
CONCENTRACIÓN DE MONÓXIDO DE CARBONO (CO) <i>Carbon monoxide concentration (CO)</i>				
$0,7 \cdot 10^{-6} \text{ mol/mol} \leq C \leq 50 \cdot 10^{-6} \text{ mol/mol}$	$0,012 \cdot C + 0,25 \cdot 10^{-6} \text{ mol/mol}$	Procedimiento interno: PCG-01	Analizadores de Aire Ambiente Analizadores de proceso Analizadores de Emisiones de Fuentes Estacionarias Detectores de Gases Analizadores de Emisiones Vehiculares	A, I
$50 \cdot 10^{-6} \text{ mol/mol} < C \leq 1000 \cdot 10^{-6} \text{ mol/mol}$	$0,013 \cdot C + 0,62 \cdot 10^{-6} \text{ mol/mol}$			
$0,1 \cdot 10^{-2} \text{ mol/mol} < C \leq 3,5 \cdot 10^{-2} \text{ mol/mol}$	$0,012 \cdot C + 0,002 \cdot 10^{-2} \text{ mol/mol}$			
CONCENTRACIÓN DE METANO (CH₄) <i>Metane concentration (CH₄)</i>				
$10 \cdot 10^{-6} \text{ mol/mol} \leq C \leq 5000 \cdot 10^{-6} \text{ mol/mol}$	$0,011 \cdot C + 3,3 \cdot 10^{-6} \text{ mol/mol}$	Procedimiento interno: PCG-01	Analizadores de Aire Ambiente Analizadores de proceso Detectores de Gases Analizadores de Emisiones de Fuentes Estacionarias	A, I
$5000 \cdot 10^{-6} \text{ mol/mol} < C \leq 25000 \cdot 10^{-6} \text{ mol/mol}$	$0,01 \cdot C + 11 \cdot 10^{-6} \text{ mol/mol}$			
CONCENTRACIÓN DE PROPANO (C₃H₈) <i>Propane Concentration (C₃H₈)</i>				
$0,1 \cdot 10^{-6} \text{ mol/mol} \leq C \leq 1000 \cdot 10^{-6} \text{ mol/mol}$	$0,012 \cdot C + 0,06 \cdot 10^{-6} \text{ mol/mol}$	Procedimiento interno: PCG-01	Analizadores de aire ambiente Analizadores de proceso Analizadores de Emisiones de Fuentes Estacionarias Analizadores de Emisiones vehiculares Detectores de Gases	A, I
CONCENTRACIÓN DE SULFURO DE HIDRÓGENO (H₂S) <i>Hydrogen Sulfide concentration (H₂S)</i>				
$20 \cdot 10^{-9} \text{ mol/mol} \leq C \leq 1000 \cdot 10^{-9} \text{ mol/mol}$	$0,021 \cdot C + 3,0 \cdot 10^{-9} \text{ mol/mol}$	Procedimiento interno: PCG-01	Analizadores de Aire Ambiente Analizadores de proceso Analizadores de Emisiones de Fuentes Estacionarias Detectores de Gases	A, I
$1,0 \cdot 10^{-6} \text{ mol/mol} < C \leq 2000 \cdot 10^{-6} \text{ mol/mol}$	$0,012 \cdot C + 0,50 \cdot 10^{-6} \text{ mol/mol}$			

(*) 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%.*

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

Código Validación Electrónica: r2jkU07I41294497UX

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**