

COMPAÑÍA LOGÍSTICA DE HIDROCARBUROS CLH, S.A. Laboratorio de Metrología

Dirección/Address: Ctra. Torrejón - Loeches, Km. 3,2 (M-206); 28890 Loeches (Madrid)

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

Acreditación/Accreditation nº: **95/LC10.066**

Actividad/ Activity: **Calibraciones / Calibrations**

Fecha de entrada en vigor/ Coming into effect: 24/03/2000

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev. / Ed.11 fecha / date 19/10/2020)

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

Temperatura y Humedad (<i>Temperature and Humidity</i>)	1
Volumen (<i>Volume</i>)	2

Temperatura y Humedad (*Temperature and Humidity*)

CAMPO DE MEDIDA <i>Range</i>	INCERTIDUMBRE (*) <i>Uncertainty (*)</i>	PROCEDIMIENTO <i>Procedure</i>	INSTRUMENTOS A CALIBRAR <i>Instruments</i>
TEMPERATURA <i>Temperature</i>			
- 5 °C ≤ t ≤ 60 °C	0,06 °C	Procedimiento interno IT.0213.MET	Termómetros de resistencia de Platino
- 5 °C ≤ t ≤ 60 °C	0,14 °C	Procedimiento interno IT.0214.MET	Termómetros de lectura directa con sensor de resistencia termométrica
- 5 °C ≤ t ≤ 60 °C	0,14 °C	Procedimiento interno IT.0215.MET	Termómetros columna de líquido de inmersión total

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: q212TtPh4PN2b6954D

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**

Volumen (*Volume*)

CAMPO DE MEDIDA <i>Range</i>	INCERTIDUMBRE (*) <i>Uncertainty (*)</i>	PROCEDIMIENTO <i>Procedure</i>	INSTRUMENTOS A CALIBRAR <i>Instruments</i>
VOLUMEN <i>Volume</i>			
$1,80 \text{ m}^3 \leq V \leq 8,2 \text{ m}^3$ Rango de caudal $0,6 \text{ m}^3/\text{h} \leq Q_v \leq 90 \text{ m}^3/\text{h}$	$0,0007 \cdot V$	Procedimiento interno IT.0192.MET	Medidores de volumen de hidrocarburos líquidos a presión atmosférica con viscosidades cinemáticas entre $0,6 \text{ mm}^2/\text{s}$ y $6 \text{ mm}^2/\text{s}$ a $15 \text{ }^\circ\text{C}$. Presión entre 100 kPa y 1400 kPa
$1,80 \text{ m}^3 \leq V \leq 8,2 \text{ m}^3$ Rango de caudal $90 \text{ m}^3/\text{h} \leq Q_v \leq 1200 \text{ m}^3/\text{h}$	$0,0010 \cdot V$	Procedimiento interno IT.0193.MET	

Notas:

V: Volumen de calibración.

Qv: Caudal de calibración.

(*) 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%.*