QUALITY TECNICALS IBERICA, S.L.

Dirección/*Address*: Avenida del Cañal, 44 - Naves 12 y 13; 28500 Arganda del Rey (Madrid)
Norma de referencia/*Reference Standard*: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Acreditación/*Accreditation* nº: **215/LC10.159**
Actividad/*Activity:* **Calibraciones/*Calibrations***
Fecha de entrada en vigor/*Coming into effect*: 10/01/2014

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION
(Rev./*Ed.* 17 fecha/*date* 27/06/2025)

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*
Calle Ramón Martí i Alsina 2-6, plantas 2 y 3. 08911 Badalona (Barcelona)	B
Calibraciones in situ	I

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

Dimensional *(Dimensional)*..... 1

Dimensional *(Dimensional)*

PARTE A: CALIBRACIÓN DE CONTADORES DE PARTÍCULAS

CAMPO DE MEDIDA *Range*	INCERTIDUMBRE (*) *Uncertainty (*)*	NORMA/ PROCEDIMIENTO *Standard/Procedure*	INSTRUMENTOS A CALIBRAR *Instruments*	CÓDIGO *Code*
TAMAÑO DE PARTÍCULA (S) ***Particle size***				
0,2 µm ≤ S ≤ 0,5 µm 0,5 µm < S ≤ 1,0 µm 1,0 µm < S ≤ 3,0 µm 3,0 µm < S ≤ 10,0 µm	-0,1 · S + 0,07 µm -0,025 · S + 0,04 µm -0,011 · S + 0,057 µm 0,0012 · S + 0,012 µm	Procedimiento interno CORP-PROC-DT-CP-001-ES Basado en ISO 21501-4	Contadores de partículas	B, 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: IBUV55qyX78PAm5BDw
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 ***Range***	**INCERTIDUMBRE (*)** ***Uncertainty (*)***	**NORMA/ PROCEDIMIENTO** ***Standard/Procedure***	**INSTRUMENTOS A CALIBRAR** ***Instruments***	**CÓDIGO** ***Code***
CAUDAL VOLUMÉTRICO (Q) ***Flow rate***				
1 L/min ≤ Q ≤ 150 L/min	(0,024 · Q + 0,0013) L/min	Procedimiento interno CORP-PROC-DT-CP-001-ES Basado en ISO 21501-4	Contadores de partículas	B, I
EFICIENCIA DE CONTAJE (CE) ***Counting efficiency***				
0,2 µm ≤ d ≤ 1,0 µm d = diámetro de partícula 0 % ≤ CE (50 %) ≤ 80 % 50 % ≤ CE (100 %) ≤ 150 %	3,5 % CE (50 %) # 4,5 % CE (100 %) ##	Procedimiento interno CORP-PROC-DT-CP-001-ES Basado en ISO 21501-4	Contadores de partículas	B, I
RESOLUCIÓN DE TAMAÑO (SR) ***Size resolution***				
0,2 µm ≤ SR ≤ 0,5 µm 0,5 µm < SR ≤ 1,0 µm	-9,5 · SR + 6,9 µm -2,5 · SR + 4,1 µm	Procedimiento interno CORP-PROC-DT-CP-001-ES Basado en ISO 21501-4	Contadores de partículas	B, I
INTERVALO DE TIEMPO DE MUESTREO (Δt_m) ***Sampling time interval***				
30 s ≤ Δt_m ≤ 3600 s	$5{,}4 \cdot 10^{-4} \cdot \Delta t_m + 0{,}13$ s	Procedimiento interno CORP-PROC-DT-CP-001-ES Basado en ISO 21501-4	Contadores de partículas	B, I

#: eficiencia de contaje al 50 %
##: eficiencia de contaje al 100 %

(*) 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: IBUV55qyX78PAm5BDw
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**

PARTE B: CARACTERIZACIÓN DE CONTADORES DE PARTÍCULAS

ENSAYO ***TEST***	**MÉTODO DE ENSAYO** ***TEST METHOD***	**CÓDIGO** ***CODE***
CONTADORES DE PARTÍCULAS ***Particle counters***		
CONTAJE CERO / TASA DE FALSO CONTAJE *False count rate*	Procedimiento interno CORP-PROC-DT-CP-001-ES Basado en ISO 21501-4 JIS B 9921	B, I

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: lBUV55qyX78PAm5BDw
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**