

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN No: CCP-0008-008-23

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE						
NOMBRE:	SGS DEL PERÚ SAC					
DIRECCIÓN:	AV ELMER FAUCETT 3348 CALLAO 07036					
TELÉFONO:	01 517-1900					
PERSONA(S) DE CONTACTO:	LUZ OORTEGUI					
IDENTIFICACIÓN DEL ÍTEM DE CALIBRACIÓN						
ÍTEM:	CORRENTÓMETRO	UNIDAD DE MEDIDA:	m/s			
MARCA:	GLOBAL WATER	RESOLUCIÓN:	0,1 m/s			
MODELO:	FP111	INTERVALO DE MEDIDA ⁽¹⁾ :	(0.1 a 6.1) m/s			
SERIE:	2035002440	UBICACIÓN ⁽¹⁾ :	CALLAO			
CÓDIGO ⁽¹⁾ :	17355					
EQUIPAMIENTO UTILIZADO						
CÓDIGO	NOMBRE	MARCA	MODELO	SERIE	VENCE CAL.	N° CERTIFICADO
EL.PT.1362	BANCO DE CAUDAL PATRÓN	TIANJIN SURE INSTRUMENT	LDGS-0050-L-M-1-F-1-1-2-TRC-S4	E50191631	2023-11-24	CC-6016-031-22
ELP.PT.134	TERMOHIGRÓMETRO	ELC	TH-0510	NO ESPECIFICA	2023-04-17	CCP-0065-017-22
DECLARACIÓN DE TRAZABILIDAD METROLÓGICA						
Los resultados de calibración contenidos en este certificado son trazables al Sistema Internacional de Unidades (SI) por medio de una cadena ininterrumpida de calibraciones a través del NIST (National Institute of Standards and Technology - Estados Unidos) o de otros Institutos Nacionales de Metrología (INMs).						
CALIBRACIÓN						
MÉTODO:	COMPARACIÓN DIRECTA CON PATRONES DE REFERENCIA					
PROCEDIMIENTO:	PEC.EL.PG					
LUGAR DE CALIBRACIÓN:	LABORATORIO 2 (ELICROM)					
TEMPERATURA AMBIENTAL MEDIA:	21,6 °C	±0,1 °C				
HUMEDAD RELATIVA MEDIA:	54,9 %HR	±0,1 %HR				
RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN						
Unidad de Medida	Lectura Ítem	Lectura Patrón	Error de Medición	Incertidumbre	Factor de cobertura (k)	
m/s	1,5	1,50	0,00	0,11	2,00	
m/s	3,0	3,100	-0,100	0,082	2,00	
m/s	5,0	5,10	-0,10	0,11	2,00	
OBSERVACIONES						
La incertidumbre reportada en el presente certificado es la incertidumbre expandida de medición (intervalo de confianza), la cual se evaluó con base en el documento JCGM 100:2008 (GUM 1995 with minor corrections) "Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement", multiplicando la incertidumbre típica combinada por el factor de cobertura k, que para una distribución t (de Student) corresponde a un nivel de confianza de aproximadamente el 95,45%. Este certificado no podrá reproducirse excepto en su totalidad sin la aprobación escrita del laboratorio Elicrom-Calibración. Los resultados contenidos en este certificado son válidos únicamente para el ítem aquí descrito, en el momento y bajo las condiciones en que se realizó la calibración. NOTA: La lectura del patrón y el error de medición (mejor estimación del valor verdadero) se muestran con la misma cantidad de decimales que la incertidumbre reportada (véase 7.2.6 de la GUM). ⁽¹⁾ Información proporcionada por el cliente. Elicrom no es responsable de dicha información.						
CALIBRACIÓN REALIZADA POR:		José Vásquez				
FECHA DE RECEPCIÓN DEL ÍTEM:		2023-01-09		FECHA DE EMISIÓN: 2023-01-10		
FECHA DE CALIBRACIÓN:		2023-01-09				



Autenticación de certificado

Autorizado y firmado electronicamente por:

Ing. Savino Pineda
Gerente Técnico



Firma electrónica