

DIRECCIÓN DE ACREDITACIÓN
ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN
Capacidad de Medición y Calibración (CMC)

QUALITY CONTROL PERÚ S.A.C.

Dirección : Av. Mariscal Cáceres N°235 Urb. Valdiviezo – Ate
 Código de Registro : LC - 048
 Acreditado con la Norma : NTP-ISO/IEC 17025:2017
 Expediente : N° 0228-2019-DA
 Vigencia de la Acreditación : Del 2020-12-19 al 2023-12-18
 Fecha de Actualización : 2020-12-22

Disciplina/Magnitud : **Temperatura**

No.	Calibración o Servicio de Medición				Intervalo de Medición o Alcance de Medición			Condiciones de Medición/Variables Independientes			Incertidumbre Expandida				Incertidumbre Expandida del Laboratorio				Incertidumbre Expandida del Instrumento/Arretrato a calibrar				Patrón de Referencia usado en la calibración		Lista de las Comparaciones que apoyan este servicio de calibración/medición	Comentarios			
	Subdisciplina	Instrumento de medición o Arretrato	Método de Calibración	Procedimiento de Calibración	Valor Mínimo	Valor Máximo	Unidades	Parámetro	Especificaciones	Expresión	Unidades	Factor de Cobertura	Nivel de Confianza	¿La Incertidumbre Expandida es relativa?	Expresión	Unidades	Factor de Cobertura	Nivel de Confianza	¿La Incertidumbre Expandida es relativa?	Expresión	Unidades	Factor de Cobertura	Nivel de Confianza	¿La Incertidumbre Expandida es relativa?			Patrón	Fuente de la Trazabilidad	
1	Caracterización de medios isotermos	Medios isotermos con aire como medio termométrico	Comparación directa	PC-038 Procedimiento para la calibración o caracterización de medios termométricos con aire como medio termométrico Junio 2020 2da Edición - INACAL	-15	4 80	°C	Temperatura ambiental	15 °C a 32 °C	Temperatura Máxima: 0,30 Temperatura Mínima: 0,22 Desviación en el tiempo: 0,53	°C	k=2	95%	NO												Termómetro Multirango QCF-1-003 (con 12 sensores termopares tipo J)	17.087-2019 - La Junta	DNA-1-009. Calibración de Medios Termométricos con aire como medio termométrico.	
								Temperatura de trabajo	± 1 °C	Desviación en el espacio: 0,200 Estabilidad: 0,040 Uniformidad: 0,060																			
2	Caracterización de medios isotermos	Medios isotermos con aire como medio termométrico	Comparación directa	PC-038 Procedimiento para la calibración o caracterización de medios termométricos con aire como medio termométrico Junio 2020 2da Edición - INACAL	> 80	130	°C	Temperatura ambiental	15 °C a 32 °C	Temperatura Máxima: 0,30 Temperatura Mínima: 0,25 Desviación en el tiempo: 0,10	°C	k=2	95%	NO												Termómetro Multirango QCF-1-003 (con 12 sensores termopares tipo J)	17.087-2019 - La Junta	DNA-1-009. Calibración de Medios Termométricos con aire como medio termométrico.	
								Temperatura de trabajo	± 1 °C	Desviación en el espacio: 0,12 Estabilidad: 0,260 Uniformidad: 0,090																			
3	Caracterización de medios isotermos	Autoclaves	Comparación directa	PC-006. Procedimiento para la Calibración de Autoclaves diciembre 2008 2da Edición - INACAL	300	180	°C	Temperatura ambiental	15 °C a 32 °C	Temperatura Máxima: 0,30 Temperatura Mínima: 0,20 Desviación en el tiempo: 0,10	°C	k=2	95%	NO												Termómetro Multirango QCF-1-003 (con 12 sensores termopares tipo J)	CEP-111-007-a-014-19 - Eticon Perú	DNA-1-009. Calibración de Medios Termométricos con aire como medio termométrico.	
								Temperatura de trabajo	± 1 °C	Desviación en el espacio: 0,590 Estabilidad: 0,040 Uniformidad: 0,590																			
4	Caracterización de medios isotermos	Baños termométricos	Comparación directa	PC-033 Procedimiento para la calibración o caracterización de baños termométricos Abril 2009 1ra Edición - INACAL	20	150	°C	Temperatura ambiental	15 °C a 32 °C	Temperatura Máxima: 0,25 Temperatura Mínima: 0,21 Desviación Temperatura en el tiempo: 0,07 Desviación Temperatura en el espacio: 0,08	°C	k=2	95%	NO												Termómetro Multirango QCF-1-003 (con 12 Sensores de Temperatura Termopares tipo J)	17.087-2019 - La Junta	DNA-1-009. Calibración de Medios Termométricos con aire como medio termométrico.	
								Temperatura de trabajo	± 1 °C	Estabilidad media: 0,20 Uniformidad: 0,15 Gradiente G: 0,20 Gradiente estándar del baño g: 0,26																			

Nota: Dar click a los encabezados para ver su descripción.