

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

PAZ LABORATORIOS S.R.L.

Dirección : Calle Oscar Benavides N° 602 Yanahuara - Arequipa
 Código de Registro : LC – 053
 Acreditado con la Norma : NTP-ISO/IEC 17025:2017
 Expediente : N° 0188-2020-DA
 Vigencia de la Acreditación : Del 2021-11-10 al 2024-11-09
 Fecha de Actualización : 2024-06-28

Disciplina/Magnitud : Potenciometría

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/Artefacto 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 Artefacto	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
01	Potenciometría	Medidor de pH	Comparación directa con materiales de referencia	PC-020 Procedimiento para la Calibración de Medidores de pH – Segunda Edición - Noviembre 2017 INACAL-DM	2*	2*	pH	Temperatura en la calibración de pH	25 °C	0.020	pH	2	Aprox. 95%	No	0.019	pH	2	Aprox. 95%	No	0.002	pH	2	Aprox. 95%	No	MRC Inorganic Ventures	NIST SRM 189c	DM-LMQ-079	
02	Potenciometría	Medidor de pH	Comparación directa con materiales de referencia	PC-020 Procedimiento para la Calibración de Medidores de pH – Segunda Edición - Noviembre 2017 INACAL-DM	4*	4*	pH	Temperatura en la calibración de pH	25 °C	0.015	pH	2	Aprox. 95%	No	0.014	pH	2	Aprox. 95%	No	0.003	pH	2	Aprox. 95%	No	MRC Inorganic Ventures	NIST SRM 185i	DM-LMQ-079	
03	Potenciometría	Medidor de pH	Comparación directa con materiales de referencia	PC-020 Procedimiento para la Calibración de Medidores de pH – Segunda Edición - Noviembre 2017 INACAL-DM	7*	7*	pH	Temperatura en la calibración de pH	25 °C	0.027	pH	2	Aprox. 95%	No	0.026	pH	2	Aprox. 95%	No	0.004	pH	2	Aprox. 95%	No	MRC Inorganic Ventures	NIST SRM 186-f-g & 186-f-g	DM-LMQ-079	
04	Potenciometría	Medidor de pH	Comparación directa con materiales de referencia	PC-020 Procedimiento para la Calibración de Medidores de pH – Segunda Edición - Noviembre 2017 INACAL-DM	10*	10*	pH	Temperatura en la calibración de pH	25 °C	0.023	pH	2	Aprox. 95%	No	0.022	pH	2	Aprox. 95%	No	0.004	pH	2	Aprox. 95%	No	MRC Inorganic Ventures	NIST SRM 1816-I & 1916-II	DM-LMQ-079	

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

Disciplina/Magnitud : Conductimetría

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/Artefacto 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 Artefacto	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
01	Conductimetría	Conductímetro	Comparación directa con materiales de referencia	PC-022 Procedimiento para la Calibración de medidores de conductividad eléctrica (conductímetros) Dirección de Metrología del Incaor – Segunda Edición – Junio 2023	84*	84*	µS/cm	Temperatura en la calibración de conductividad	25 °C	0.9	µS/cm	2	Aprox. 95%	No											MRC Inorganic Ventures	NIST SRM 999c	FQ-010124	
02	Conductimetría	Conductímetro	Comparación directa con materiales de referencia	PC-022 Procedimiento para la Calibración de medidores de conductividad eléctrica (conductímetros) Dirección de Metrología del Incaor – Segunda Edición – Junio 2023	1413*	1413*	µS/cm	Temperatura en la calibración de conductividad	25 °C	6	µS/cm	2	Aprox. 95%	No											MRC Inorganic Ventures	NIST SRM 999c	FQ-010124	
03	Conductimetría	Conductímetro	Comparación directa con materiales de referencia	PC-022 Procedimiento para la Calibración de medidores de conductividad eléctrica (conductímetros) Dirección de Metrología del Incaor – Segunda Edición – Junio 2023	10*	10*	mS/cm	Temperatura en la calibración de conductividad	25 °C	0.033	mS/cm	2	Aprox. 95%	No											MRC Inorganic Ventures	NIST SRM 999c	FQ-010124	

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