

**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 : 2023-01-31

Disciplina/Magnitud : **Potencimetría**

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	Potencimetría	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*	1*	pH	Temperatura en la calibración de pH	25 °C	0.020	pH	2	Aprox. 95%	No	0.020	pH	2	Aprox. 95%	No	0.002	pH	2	Aprox. 95%	No	MRC Inorganic Ventures	NIST SRM 189c	DM-IMQ-079	
02	Potencimetría	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 185	DM-IMQ-079	
03	Potencimetría	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 186-1g & 186-1g	DM-IMQ-079	
04	Potencimetría	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 920a & 191a-B	DM-IMQ-079	

Ver fotos  
 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 Conductímetros - Primera Edición - Septiembre 2014 INDECOPI-SNM	84*	84*	µS/cm	Temperatura en la calibración de conductividad	25 °C	0.9	µS/cm	2	Aprox. 95%	No	0.8	µS/cm	2	Aprox. 95%	No	0.2	µS/cm	2	Aprox. 95%	No	MRC Inorganic Ventures	NIST SRM 999c	DM-IMQ-077	
02	Conductimetría	Conductímetro	Comparación directa con materiales de referencia	PC-022 Procedimiento para la Calibración de Conductímetros - Primera Edición - Septiembre 2014 INDECOPI-SNM	1411*	1411*	µS/cm	Temperatura en la calibración de conductividad	25 °C	6	µS/cm	2	Aprox. 95%	No	5	µS/cm	2	Aprox. 95%	No	1	µS/cm	2	Aprox. 95%	No	MRC Inorganic Ventures	NIST SRM 999c	DM-IMQ-077	
03	Conductimetría	Conductímetro	Comparación directa con materiales de referencia	PC-022 Procedimiento para la Calibración de Conductímetros - Primera Edición - Septiembre 2014 INDECOPI-SNM	10*	10*	mS/cm	Temperatura en la calibración de conductividad	25 °C	0.033	mS/cm	2	Aprox. 95%	No	0.032	mS/cm	2	Aprox. 95%	No	0.006	mS/cm	2	Aprox. 95%	No	MRC Inorganic Ventures	NIST SRM 999c	DM-IMQ-077	

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