

GESMIN S.R.L.

Dirección : Jr. Antonio Cabo N° 596, Urb. El Trebol, I Etapa, Los Olivos, Lima - Lima
 Código de Registro LC-018
 Acreditado con la Norma NTP-ISO/IEC 17025:2017
 Expediente N° 330-2019-DA
 Vigencia de la Acreditación: Del 2019-08-08 al 2023-08-07
 Fecha de Actualización: 2021-06-11

Disciplina/Magnitud : Potencimetría

N°	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/Artículo a calibrar				Patrón de Referencia usado en la calibración		Lista de las Comparaciones que apoyan esta 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
1	Potencimetría	Medidores de pH digitales	Comparación directa con materiales de referencia	PC-030 Segunda Edición, Junio 2017, INACAL, DM	4	4	pH	Temperatura y Humedad	18 °C a 28 °C 45 NHR a 85 NHR	0,012	pH	2,02	95%	No	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Material de Referencia Certificado de pH / Termómetro digital (50 a 150°C de resolución 0,001°C)	CONTROL COMPANY / INACAL	Ensayo de aptitud (intercomparación)	-
2	Potencimetría	Medidores de pH digitales	Comparación directa con materiales de referencia	PC-030 Segunda Edición, Junio 2017, INACAL, DM	7	7	pH	Temperatura y Humedad	18 °C a 28 °C 45 NHR a 85 NHR	0,013	pH	2,02	95%	No	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Material de Referencia Certificado de pH / Termómetro digital (50 a 150°C de resolución 0,001°C)	CONTROL COMPANY / INACAL	Ensayo de aptitud (intercomparación)	-
3	Potencimetría	Medidores de pH digitales	Comparación directa con materiales de referencia	PC-030 Segunda Edición, Junio 2017, INACAL, DM	10	10	pH	Temperatura y Humedad	18 °C a 28 °C 45 NHR a 85 NHR	0,013	pH	2,02	95%	No	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Material de Referencia Certificado de pH / Termómetro digital (50 a 150°C de resolución 0,001°C)	CONTROL COMPANY / INACAL	Ensayo de aptitud (intercomparación)	-

Disciplina/Magnitud : Conductometría

N°	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/Artículo a calibrar				Patrón de Referencia usado en la calibración		Lista de las Comparaciones que apoyan esta 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
4	Conductometría	Conductímetro	Comparación directa con materiales de referencia	PC-022 Primera Edición, Setiembre 2014	5	5	µS/cm	Temperatura de trabajo durante la Calibración	Temperatura de trabajo de 25°C con un baño termostático caracterizado	0,36	µS/cm	2	95%	No	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Material de Referencia Certificado de Conductividad / Termómetro digital (50 a 150°C de resolución 0,001°C)	CONTROL COMPANY / INACAL	Ensayo de aptitud (intercomparación)	-
5	Conductometría	Conductímetro	Comparación directa con materiales de referencia	PC-022 Primera Edición, Setiembre 2014	10	10	µS/cm	Temperatura de trabajo durante la Calibración	Temperatura de trabajo de 25°C con un baño termostático caracterizado	0,40	µS/cm	2	95%	No	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Material de Referencia Certificado de Conductividad / Termómetro digital (50 a 150°C de resolución 0,001°C)	CONTROL COMPANY / INACAL	Ensayo de aptitud (intercomparación)	-
6	Conductometría	Conductímetro	Comparación directa con materiales de referencia	PC-022 Primera Edición, Setiembre 2014	100	100	µS/cm	Temperatura de trabajo durante la Calibración	Temperatura de trabajo de 25°C con un baño termostático caracterizado	2,4	µS/cm	2	95%	No	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Material de Referencia Certificado de Conductividad / Termómetro digital (50 a 150°C de resolución 0,001°C)	CONTROL COMPANY / INACAL	Ensayo de aptitud (intercomparación)	-
7	Conductometría	Conductímetro	Comparación directa con materiales de referencia	PC-022 Primera Edición, Setiembre 2014	1413	1413	µS/cm	Temperatura de trabajo durante la Calibración	Temperatura de trabajo de 25°C con un baño termostático caracterizado	6	µS/cm	2	95%	No	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Material de Referencia Certificado de Conductividad / Termómetro digital (50 a 150°C de resolución 0,001°C)	CONTROL COMPANY / INACAL	Ensayo de aptitud (intercomparación)	-

La descripción de los procedimientos se presenta en la página final del presente documento