

GESMIN S.R.L.

Dirección : Jr. Antonio Cabo N° 596, Urb. El Trebol, I Etapa, Los Olivos, Lima - Lima
 Telefono : 622-4288
 E-mail: calidad@gesmin.pe
 Cédula de Notificación: 353.2016-INACAL/DA
 Vigencia de la Acreditación: Del 2016-08-08 al 2019-08-08
 Cumple con: NTP-ISO/IEC 17025:2006
 Registro N°: LC - 018

ACTUALIZADO CON LA ILAC P14

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/Artículo a Calibrar				Patrón de Referencia usado en la calibración		Lista de las Comparaciones que apoyan este servicio de calibración/medición	Comentarios				
	Magnitud	Instrumento de medición o Artículo	Método de Calibración	Procedimiento de Calibración	Valor Mínimo	Valor Máximo	Unidades	Parámetro	Especificaciones	Expresión	Unidades	Factor de Cobertura	Nivel de Confianza	UAF Incluirse en Expandida si aplica	Expresión	Unidades	Factor de Cobertura	Nivel de Confianza	UAF Incluirse en Expandida si aplica	Expresión	Unidades	Factor de Cobertura			Nivel de Confianza	UAF Incluirse en Expandida si aplica	Patrón	Fuente de la Traabilidad
1	Potencial de Hidrógeno	Medidores de pH digitales	Comparación directa con materiales de referencia	PC-020. Primera Edición, Junio 2010	4 unidades de pH	4 unidades de pH	pH	Temperatura de trabajo durante la Calibración	Temperatura de trabajo de 25°C con un baño termostático caracterizado	0,02	pH	2,02	95%	No	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Material de Referencia Certificado de pH / Termómetro digital (50 a 150 °C de resolución 0,001 °C	CONTROL COMFANY / INACAL	Ensayo de aptitud (intercomparación)	-
2	Potencial de Hidrógeno	Medidores de pH digitales	Comparación directa con materiales de referencia	PC-020. Primera Edición, Junio 2010	7 unidades de pH	7 unidades de pH	pH	Temperatura de trabajo durante la Calibración	Temperatura de trabajo de 25°C con un baño termostático caracterizado	0,02	pH	2,02	95%	No	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Material de Referencia Certificado de pH / Termómetro digital (50 a 150 °C de resolución 0,001 °C	CONTROL COMFANY / INACAL	Ensayo de aptitud (intercomparación)	-
3	Potencial de Hidrógeno	Medidores de pH digitales	Comparación directa con materiales de referencia	PC-020. Primera Edición, Junio 2010	10 unidades de pH	10 unidades de pH	pH	Temperatura de trabajo durante la Calibración	Temperatura de trabajo de 25°C con un baño termostático caracterizado	0,02	pH	2,02	95%	No	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Material de Referencia Certificado de pH / Termómetro digital (50 a 150 °C de resolución 0,001 °C	CONTROL COMFANY / INACAL	Ensayo de aptitud (intercomparación)	-
4	Conductividad	Conductímetro	Comparación directa con materiales de referencia	PC-022. Primera Edición, Septiembre 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 COMFANY / INACAL	Ensayo de aptitud (intercomparación)	-
5	Conductividad	Conductímetro	Comparación directa con materiales de referencia	PC-022. Primera Edición, Septiembre 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 COMFANY / INACAL	Ensayo de aptitud (intercomparación)	-
6	Conductividad	Conductímetro	Comparación directa con materiales de referencia	PC-022. Primera Edición, Septiembre 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 COMFANY / INACAL	Ensayo de aptitud (intercomparación)	-
7	Conductividad	Conductímetro	Comparación directa con materiales de referencia	PC-022. Primera Edición, Septiembre 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 COMFANY / INACAL	Ensayo de aptitud (intercomparación)	-

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

¹ Intervalo de medición dentro del cual el laboratorio puede calibrar un equipo/instrumento
² Representa la menor (pequeña) incertidumbre que el laboratorio puede ofrecer