PESAS Y BALANZAS S.A.C.- PESABAL S.A.C.

Dirección	Jr. Luis Agurto N° 247 Urb. Elio - Cercado de Lima - Lima
Código de Registro	LC – 034
Acreditado con la Norma	NTP-ISO/IEC 17025:2017
Expediente	N°0119-20228-DA-E
Vigencia de la Acreditación	Del 2022-08-12 al 2026-08-11
Fecha de Actualización	2022-08-15

Disciplina/Magnitud : **Masa**

Nro.	Calibración o Servicio de Medición				Intervalo de Medicion 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		
1	Instrumento de pesaje	BALANZA CLASE I	Comparación contra patrones: NMP-003: 2009	PC-011 Cuarta Edición Abril 2010	0,01	100	g	temperatura humedad relativa	-10 ºC a 40 ºC No Condensación	0,00022 a 0,0013 $2x(1,10x10^{-11} x R^2)^{1/2}$, R en g	g	2	95 %	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Juego de pesas patrón de clase E2, (1 mg a 1 kg)	INACAL	DM-LM-09	Balanza con resolución de 0,1 mg
2	Instrumento de pesaje	BALANZA CLASE I	Comparación contra patrones: NMP-003: 2009	PC-011 Cuarta Edición Abril 2010	1	10 200	g	temperatura humedad relativa	-10 ºC a 40 ºC No Condensación	0,0083 a 0,051 $2x(1,70x10^{-8} g^2 + 5,85x10^{-14} x R^2)^{1/2}$, R en g	g	2	95 %	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Juego de pesas patrón de clase F1, (1 mg g a 1 kg), pesa de 10 kg F1, pesa de 2 kg E2, pesa de 5 kg E2	INACAL	DM-LM-09	Balanza con resolución de 0,01 g
3	Instrumento de pesaje	BALANZA CLASE II	Comparación contra patrones: NMP-003: 2009	PC-011 Cuarta Edición Abril 2010	0,02	35	g	temperatura humedad relativa	-10 ºC a 40 ºC No Condensación	0,0018 a 0,0050 $2x(7,94x10^{-7} g^2 + 4,33x10^{-6} x R^2)^{1/2}$, R en g	g	2	95 %	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Juego de pesas patrón de clase F1, (1 mg a 1 kg)	INACAL	DM-LM-09	Balanza con resolución de 1 mg
4	Instrumento de pesaje	BALANZA CLASE II	Comparación contra patrones: NMP-003: 2009	PC-011 Cuarta Edición Abril 2010	5	35 000	g	temperatura humedad relativa	-10 ºC a 40 ºC No Condensación	0,15 a 0,67 $2x(5,41x10^{-5} g^2 + 8,60x10^{-11} x R^2)^{1/2}$, R en g	g	2	95 %	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Juego de pesas patrón de clase F1, (1 mg g a 1 kg), pesa de 2kg F1, pesa de 5 kg F1, 10 kg F1 y 20 kg F1	INACAL	DM-LM-09	Balanza con resolución de 0,1 g