

ANEXO I-1<sub>1</sub>

BIANCHI SERVICE de Sergio Bianchi – Laboratorio N° 64

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA MASA			
SERVICIOS	Campos de medida	Mínima Incertidumbre de Medición (mg)	Procedimiento
Calibración de Balanzas Clase I, II, III y IIII	Desde 5 g a 10 g	$2 \cdot \sqrt{(0,010)^2 + 2R^2/12}$ mg	PE-01A
	Desde 10 g a 20 g	$2 \cdot \sqrt{(0,013)^2 + 2R^2/12}$ mg	
	Desde 20 g a 50 g	$2 \cdot \sqrt{(0,015)^2 + 2R^2/12}$ mg	
	Desde 50 g a 100 g	$2 \cdot \sqrt{(0,025)^2 + 2R^2/12}$ mg	
	Desde 100 g a 200 g	$2 \cdot \sqrt{(0,050)^2 + 2R^2/12}$ mg	
	Desde 100 g a 300 g	$2 \cdot \sqrt{(0,060)^2 + 2R^2/12}$ mg	
Calibración de Balanzas Clase III y IIII y IIII	Desde 200 g a 500 g	$2 \cdot \sqrt{(0,23)^2 + 2R^2/12}$ mg	
	Desde 500 g a 1000 g	$2 \cdot \sqrt{(0,75)^2 + 2R^2/12}$ mg	
	Desde 1000 g a 2000 g	$2 \cdot \sqrt{(1,5)^2 + 2R^2/12}$ mg	
	Desde 2000 g a 5000 g	$2 \cdot \sqrt{(3,75)^2 + 2R^2/12}$ mg	

(\*) Es la menor incertidumbre de medida que el laboratorio puede proporcionar a sus clientes, expresada como incertidumbre expandida para un nivel de confianza de aproximadamente el 95% y, a menos que se indique lo contrario, con un factor de cubrimiento k=2.

R = Resolución del instrumento expresada en mg

**ANEXO I-1<sub>2</sub>**

**BIANCHI SERVICE – Laboratorio N° 64**

**SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN**

AREA MASA			
SERVICIOS	Campos de medida	Mínima Incertidumbre de Medición (g)	Procedimiento
Calibración de Balanzas con equilibrio automático Clase II, III y IIII	Desde 5 kg a 10 kg	2. $\sqrt{(0,043)^2 + 2R^2/12}$ g	PE-01A
	Desde 10 kg a 20 kg	2. $\sqrt{(0,12)^2 + 2R^2/12}$ g	
	Desde 20 kg a 40 kg	2. $\sqrt{(0,13)^2 + 2R^2/12}$ g	
Calibración de Balanzas Clase III y IIII	Desde 40 a 50 kg	2. $\sqrt{(0,38)^2 + 2R^2/12}$ g	
	Desde 50 a 100 kg	2. $\sqrt{(0,75)^2 + 2R^2/12}$ g	
	Desde 100 a 200 kg	2. $\sqrt{(1,5)^2 + 2R^2/12}$ g	
	Desde 200 kg a 500 kg	2. $\sqrt{(3,75)^2 + 2R^2/12}$ g	
	Desde 500 a 1000 kg	2. $\sqrt{(8)^2 + 2R^2/12}$ g	
	Desde 1000 a 5000 kg	2. $\sqrt{(0,0075.C)^2 + 2R^2/12}$ g C: carga sobre la balanza en (kg)	
Desde 5000 a 15000 kg	2. $\sqrt{(0,0075.C)^2 + 2R^2/12}$ g C: carga sobre la balanza en (kg)		

(\*) Es la menor incertidumbre de medida que el laboratorio puede proporcionar a sus clientes, expresada como incertidumbre expandida para un nivel de confianza de aproximadamente el 95% y, a menos que se indique lo contrario, con un factor de cubrimiento k=2

R= Resolución del instrumento expresada en g

**ANEXO I-2**

**BIANCHI SERVICE de Sergio Bianchi – Laboratorio N° 64**

**SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN**

AREA TERMOMETRÍA			
SERVICIOS	Campos de medida	Mínima Incertidumbre de Medición (X)	Procedimiento
Sensores de temperatura con unidad de visualización con termopar, termistores u otros sensores (laboratorio)	-20 °C a 50 °C	0,5 °C	PE-20
	50 °C a 140 °C	0,9 °C	
Sensores de temperatura con unidad de visualización con termopar, termistores u otros sensores (in-situ)	-20 °C a 50 °C	0,8 °C	
	50 °C a 140 °C	1,0 °C	

(\*) Es la menor incertidumbre de medida que el laboratorio puede proporcionar a sus clientes, expresada como incertidumbre expandida para un nivel de confianza de aproximadamente el 95% y, a menos que se indique lo contrario, con un factor de cubrimiento k=2.