

ANEXO 1-1

CHACOMA S.A. – Laboratorio N° 21

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA MASA			
SERVICIO DE MEDICION	CAMPO DE MEDIDA	INCERTIDUMBRE MINIMA DE MEDICIÓN (x)	PROCEDIMIENTOS
Balanzas de equilibrio no automático – Clase I, II y III	0,5 g <Cap. Max.≤ 1 g	$2 \cdot \sqrt{(0,005)^2 + 2R^2/12}$	g PE-01 / PE-02
	1 g <Cap. Max.≤ 2 g	$2 \cdot \sqrt{(0,006)^2 + 2R^2/12}$	
	2 g <Cap. Max.≤ 5 g	$2 \cdot \sqrt{(0,0075)^2 + 2R^2/12}$	
	5 g < Cap. Max.≤ 10 g	$2 \cdot \sqrt{(0,01)^2 + 2R^2/12}$	
	10 g < Cap. Max.≤ 20 g	$2 \cdot \sqrt{(0,0125)^2 + 2R^2/12}$	
	20 g < Cap. Max.≤ 50 g	$2 \cdot \sqrt{(0,015)^2 + 2R^2/12}$	
	50 g <Cap. Max.≤ 100 g	$2 \cdot \sqrt{(0,025)^2 + 2R^2/12}$	
	100 g <Cap. Max.≤ 210 g	$2 \cdot \sqrt{(0,00025 + C)^2 + 2R^2/12}$ C=carga sobre la balanza en g	
Balanzas de equilibrio automático clase II y III	210 g <Cap. Max.≤ 4100 g	$2 \cdot \sqrt{(0,00075 + C)^2 + 2R^2/12}$ C=carga sobre la balanza en g	
	4100 g <Cap. Max.≤ 10000 g	$2 \cdot \sqrt{(0,00025 + C)^2 + 2R^2/12}$ C=carga sobre la balanza en g	
	10000 g <Cap. Max.≤ 30000 g	$2 \cdot \sqrt{(0,0025 + C)^2 + 2R^2/12}$ C=carga sobre la balanza en g	
Balanzas de equilibrio automático clase III	30 kg <Cap. Max.≤ 1200 kg	$2 \cdot \sqrt{(0,0075 + C)^2 + 2R^2/12}$ C=carga sobre la balanza en g	PE-01
	1200 kg <Cap. Max.≤ 10000 kg Con pesas de 1000 kg, n=10000	$2 \cdot \sqrt{(0,000015 + C)^2 + 2R^2/12}$ C=carga sobre la balanza en kg	PE-06
	10000 kg <Cap. Max.≤ 22000 kg Con pesas de 1000 kg, n=10000	$2 \cdot \sqrt{(0,000015 + C)^2 + 2R^2/12}$ C=carga sobre la balanza en kg	
	22000 kg <Cap. Max.≤ 40000 kg Con 1 carga sustituta y 22 pesas de 1000 kg	$2 \cdot \sqrt{(0,00015 + C)^2 + 4R^2/12}$ C=carga sobre la balanza en kg	
	40000 kg <Cap. Max.≤ 60000 kg Con 2 carga sustituta y 22 pesas de 1000 kg	$2 \cdot \sqrt{(0,00015 + C)^2 + 6R^2/12}$ C=carga sobre la balanza en kg	
	60000 kg <Cap. Max.≤ 80000 kg Con 3 carga sustituta y 22 pesas de 1000 kg	$2 \cdot \sqrt{(0,00015 + C)^2 + 8R^2/12}$ C=carga sobre la balanza en kg	

(x) 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 del 95% y, a menos que se indique lo contrario, con un factor de cubrimiento k=2.

R: Resolución de la balanza a calibrar

ANEXO 1-1₂

CHACOMA S.A. – Laboratorio N° 21

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA MASA			
SERVICIO DE MEDICION	CAMPO DE MEDIDA	INCERTIDUMBRE MINIMA DE MEDICIÓN (x)	PROCEDIMIENTOS
Calibración de: Pesas - Clase M1	5 kg	0,08 g	PE-09
	10 kg	0,2g	
	20 kg	0,3 g	
Calibración de: Pesas - Clase 1/10.000	1 000 kg	30 g	PE-10

(x) 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 del 95% y, a menos que se indique lo contrario, con un factor de cubrimiento $k=2$.