

ANEXO 1-1

SIPEL SRL. – Laboratorio N° 20

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

MASA			
Servicios de	Campo de Medida	Incertidumbre Mínima de medición (x)	Procedimientos
Calibración de Pesas Clase n=10000	1000 kg	17 g	PE-102
	500 kg	8 g	
Calibración de pesas clase M1	20 kg	300 mg	PE-103
	10 kg	150 mg	
	5 kg	80 mg	
	2 kg	30 mg	
	1 kg	15 mg	
	200 g	3,0 mg	
	100 g	1,6 mg	
	50 g	1,0 mg	
	20 g	0,8 mg	
	10 g	0,6 mg	
	5 g	0,5 mg	
	2 g	0,4 mg	
1 g	0,3 mg		
Calibración de pesas clase M2	500 g	10 mg	

(x): La incertidumbre corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95 %.

ANEXO 1-1₂

SIPEL SRL. – Laboratorio N° 20

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

MASA			
Servicios de	Campo de Medida	Incertidumbre Mínima de medición (x)	Procedimientos
Calibración de Balanzas de equilibrio automático Clases II, III y IIII	210 g	$2 \cdot \sqrt{0,06^2 + R^2 / 12}$ mg	PE-104
	2000 g	$2 \cdot \sqrt{1,5^2 + R^2 / 12}$ mg	
	6000 g	$2 \cdot \sqrt{4,8^2 + R^2 / 12}$ mg	
	30000 g	$2 \cdot \sqrt{75^2 + R^2 / 12}$ mg	
Calibración de balanzas de equilibrio automático Clases III y IIII	100 kg	$2 \cdot \sqrt{2500^2 + R^2 / 12}$ mg	PE-105
	500 kg	$2 \cdot \sqrt{10250^2 + R^2 / 12}$ mg	
	1000 kg	$2 \cdot \sqrt{10^2 + R^2 / 12}$ g	
	3000 kg	$2 \cdot \sqrt{30^2 + R^2 / 12}$ g	
	10000 kg	$2 \cdot \sqrt{100^2 + R^2 / 12}$ g	
	80000 kg	$2 \cdot \sqrt{800^2 + 4(R^2 / 12)}$ g	
	120000 kg	$2 \cdot \sqrt{1200^2 + 6(R^2 / 12)}$ g	

(x): La incertidumbre corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95 %, donde R = Resolución del instrumento expresada en mg ó g según corresponda.