

ANEXO I-1

CENTEC TDF – Laboratorio Nº 76

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA MASA			
SERVICIOS Calibración de:	Campos de medida	Mínima Incertidumbre de Medición (x)	Procedimiento
Balanzas Clase I y II	0,001 g a 0,01 g Inclusive	$2 \sqrt{0,005^2 + \frac{2R^2}{12}}$ mg	SG-PGM002
	0,01 g a 0,02 g Inclusive	$2 \sqrt{0,006^2 + \frac{2R^2}{12}}$ mg	
	0,02 g a 0,05 g Inclusive	$2 \sqrt{0,007^2 + \frac{2R^2}{12}}$ mg	
	0,05 g a 0,1 g Inclusive	$2 \sqrt{0,010^2 + \frac{2R^2}{12}}$ mg	
Balanzas Clase I, II y III	0,1 g a 0,2 g Inclusive	$2 \sqrt{0,012^2 + \frac{2R^2}{12}}$ mg	
	0,2 g a 0,5 g Inclusive	$2 \sqrt{0,015^2 + \frac{2R^2}{12}}$ mg	
	0,5 g a 1 g Inclusive	$2 \sqrt{0,018^2 + \frac{2R^2}{12}}$ mg	
	1 g a 2 g Inclusive	$2 \sqrt{0,024^2 + \frac{2R^2}{12}}$ mg	
	2 g a 5 g Inclusive	$2 \sqrt{0,029^2 + \frac{2R^2}{12}}$ mg	
	6 g a 10 g Inclusive	$2 \sqrt{0,035^2 + \frac{2R^2}{12}}$ mg	

(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

ANEXO I-1₂

CENTEC TDF – Laboratorio Nº 76

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA MASA			
SERVICIOS Calibración de:	Campos de medida	Mínima Incertidumbre de Medición (x)	Procedimientos
Balanzas Clase I, II y III	10 g a 20 g Inclusive	$2 \sqrt{0,047^2 + \frac{2R^2}{12}} \text{ mg}$	SG-PGM002
	20 g a 50 g Inclusive	$2 \sqrt{0,058^2 + \frac{R^2}{12}} \text{ mg}$	
	50 g a 100 g Inclusive	$2 \sqrt{0,093^2 + \frac{2R^2}{12}} \text{ mg}$	
	100 g a 2000 g Inclusive	$2 \sqrt{(0,001 * C[g])^2 + \frac{2R^2}{12}} \text{ mg}$	
Balanzas Clase II, III y IIII	2000 g a 30000 g Inclusive	$2 \sqrt{(0,003 * C[g])^2 + \frac{2R^2}{12}} \text{ mg}$	
Balanzas de equilibrio automático Clase II,III y IIII	2000 g a 5000 g inclusive	$2 \sqrt{(0,001 * C[g])^2 + \frac{2R^2}{12}} \text{ mg}$	
	5 kg a 30 kg inclusive	$2 \sqrt{(0,003 * C[g])^2 + \frac{2R^2}{12}} \text{ mg}$	
	30 kg a 1000 kg inclusive	$2 \sqrt{(0,03 * C[kg])^2 + \frac{2R^2}{12}} \text{ g}$	

(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.

C: representa la Carga colocada sobre la balanza en la unidad que corresponda.

R: es la Resolución de la balanza en la unidad que corresponda.