

ANEXO I-1

CENTEC TDF – Laboratorio N° 76

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA TENSION CONTINUA			
SERVICIOS Calibración/Medición de:	Campos de medida	Mínima Incertidumbre de Medición (x)	Procedimientos
Multímetros digitales/analógicos	0 a 329,9999 mV	0.0020 % +1 uV	SG-PGE002
	0 a 3,299999 V	0.0011 % + 2 uV	
	0 a 32,99999 V	0.0012 % + 20 uV	
	30 a 329,9999 V	0.0018 % + 150 uV	
	100 a 1020,000 V	0.0018 % + 1.5 mV	

(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 $k=2$. Salvo que se especifique otra cosa, la incertidumbre de medición expresada en % se refiere a la incertidumbre relativa de la indicación del instrumento objeto de calibración ó al valor de la medida materializada según corresponda.

Buenos Aires, 15 de abril de 2021

ANEXO I-2

CENTEC TDF – Laboratorio N° 76

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA TENSION ALTERNA			
SERVICIOS Calibración/Mediación de:	Campos de medida	Mínima Incertidumbre de Medición (x)	Procedimientos
Multímetros digitales/ analógicos	1 a 32.999 mV f (10 Hz a 45 Hz)	0.08 % + 6 uV	SG-PGE002
	1 a 32.999 mV f (45 Hz a 10 kHz)	0.015 % + 6 uV	
	1 a 32.999 mV f (10 kHz a 20 kHz)	0.02 % + 6 uV	
	1 a 32.999 mV f (20 kHz a 50 kHz)	0.1 % + 6 uV	
	1 a 32.999 mV f (50 kHz a 100 kHz)	0.35 % + 12 uV	
	1 a 32.999 mV f (100 kHz a 1500 kHz)	0.8 % + 50 uV	
	33 mV a 329.999 mV f (10 Hz a 45 Hz)	0.03 % + 8 uV	
	33 mV a 329.999 mV f (45 Hz a 10 kHz)	0.0145 % + 8 uV	
	33 mV a 329.999 mV f (10kHz a 20kHz)	0.016 % + 8 uV	
	33 mV a 329.999 mV f (20kHz a 50kHz)	0.035 % + 8 uV	
	33 mV a 329.999mV f (50kHz a 100kHz)	0.08% + 32 uV	

(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. Salvo que se especifique otra cosa, la incertidumbre de medición expresada en % se refiere a la incertidumbre relativa de la indicación del instrumento objeto de calibración ó al valor de la medida materializada según corresponda.

Buenos Aires, 15 de abril de 2021

ANEXO I-2₂

CENTEC TDF – Laboratorio N° 76

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA TENSION ALTERNA			
SERVICIOS Calibración/Medición de:	Campos de medida	Mínima Incertidumbre de Medición (x)	Procedimientos
Multímetros digitales/analógicos	33 mV a 329.999 mV f (100 kHz a 500 kHz)	0.2 % + 70 uV	SG-PGE002
	0.33 V a 3.2999 V f (10 Hz a 45 Hz)	0.03 % + 50 uV	
	0.33 V a 3.2999 V f (45 Hz a 10 kHz)	0.015 % + 60 uV	
	0.33 V a 3.2999 V f (10 kHz a 20 kHz)	0.019 % + 60 uV	
	0.33 V a 3.2999 V f (20 kHz a 50 kHz)	0.03 % + 50 uV	
	0.33 V a 3.2999 V f (50 kHz a 100 kHz)	0.07 % + 125 uV	
	0.33 V a 3.2999 V f (100 kHz a 500 kHz)	0.24 % + 600 uV	
	3.3 V a 32.9999 V f (10 Hz a 45 Hz)	0.03 % + 650 uV	
	3.3 V a 32.9999 V f (45 Hz a 10 kHz)	0.015 % + 600 uV	
	3.3 V a 32.9999 V f (10 kHz a 20 kHz)	0.024 % + 600 uV	
	3.3 V a 32.9999 V f (20 kHz a 50 kHz)	0.035 % + 600 uV	

(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. Salvo que se especifique otra cosa, la incertidumbre de medición expresada en % se refiere a la incertidumbre relativa de la indicación del instrumento objeto de calibración ó al valor de la medida materializada según corresponda.

Buenos Aires, 15 de abril de 2021

ANEXO I-2₃

CENTEC TDF – Laboratorio N° 76 SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA TENSION ALTERNA			
SERVICIOS Calibración/Mediación de:	Campos de medida	Mínima Incertidumbre de Medición (x)	Procedimientos
Multímetros digitales/ analógicos	3.3 V a 32.9999 V f (50 kHz a 100 kHz)	0.09 % + 1600 μ V	SG-PGE002
	33 V a 329.999 V f (45 Hz a 1 kHz)	0.019 % + 2000 μ V	
	33 V a 329.999 V f (1 kHz a 10 kHz)	0.02 % + 6000 μ V	
	33 V a 329.999 V f (10 kHz a 20 kHz)	0.025 % + 6000 μ V	
	33 V a 329.999 V f (20 kHz a 50 kHz)	0.03 % + 6000 μ V	
	33 V a 329.999 V f (50 kHz a 100 kHz)	0.2 % + 50 mV	
	330 V a 1020 V f (45 Hz a 1 kHz)	0.03 % + 10 mV	
	330 V a 1020 V f (1 kHz a 5 kHz)	0.025 % + 10 mV	
	330 V a 1020 V f (5 kHz a 10 kHz)	0.03 % + 10 mV	

((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. Salvo que se especifique otra cosa, la incertidumbre de medición expresada en % se refiere a la incertidumbre relativa de la indicación del instrumento objeto de calibración ó al valor de la medida materializada según corresponda.

Buenos Aires, 15 de abril de 2021

ANEXO I-3

CENTEC TDF – Laboratorio N° 76

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA CORRIENTE CONTINUA			
SERVICIOS Calibración/Medición de:	Campos de medida	Mínima Incertidumbre de Medición (x)	Procedimientos
Multímetros digitales/analógicos	0 a 329.999 μ A	0.015 % + 0.02 μ A	SG-PGE002
	0.3 a 3.29999 mA	0.010 % + 0.05 μ A	
	3.3 a 32.9999 mA	0.010 % + 0.25 μ A	
	33 a 329.999 mA	0.010 % + 2.5 μ A	
	330 a 1.09999 A	0.020 % + 40 μ A	
	1.1 a 2.99999 A	0.038 % + 40 μ A	
	3 a 10.9999 A	0.050 % + 500 μ A	
	11 a 20.5 A	0.1% + 750 μ A	

(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 $k=2$. Salvo que se especifique otra cosa, la incertidumbre de medición expresada en % se refiere a la incertidumbre relativa de la indicación del instrumento objeto de calibración ó al valor de la medida materializada según corresponda.

Buenos Aires, 15 de abril de 2021

ANEXO I-3₂

CENTEC TDF – Laboratorio N° 76

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA CORRIENTE CONTINUA			
SERVICIOS Calibración/Medi ción de:	Campos de medida	Mínima Incertidumbre de Medición (x)	Procedimiento
Pinzas amperométricas	0 A a 15.99 A	6.3 mA/A	SG-PGE017
	16 A a 149.99 A	6.0 mA/A	
	150 A a 600 A	6.9 mA/A	

(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 $k=2$.

Buenos Aires, 15 de abril de 2021

ANEXO I-4

CENTEC TDF – Laboratorio N° 76 SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA CORRIENTE ALTERNA			
SERVICIOS Calibración/Medición de:	Campos de medida	Mínima Incertidumbre de Medición (x)	Procedimiento
Multímetros digitales/analógicos	29 uA a 329.99 uA f (10Hz a 20 Hz)	0.2 % + 0.1 uA	SG-PGE002
	29 uA a 329.99 uA f (20 Hz a 45 Hz)	0.15 % + 0.1 uA	
	29 uA a 329.99 uA f (45 Hz a 1 kHz)	0.125 % + 0.1 uA	
	29 uA a 329.99 uA f (1 kHz a 5 kHz)	0.3 % + 0.15 uA	
	29 uA a 329.99 uA f (5 kHz a 10 kHz)	0.8 % + 0.2 uA	
	29 uA a 329.99 uA f (10 kHz a 30 kHz)	1.6 % + 0.4 uA	
	0.33 mA a 3.29999 mA f (10 Hz a 20 Hz)	0.2 % + 0.15 uA	
	0.33 mA a 3.29999 mA f (20 Hz a 45 Hz)	0.125 % + 0.15 uA	
	0.33 mA a 3.29999 mA f (45 Hz a 1 kHz)	0.1 % + 0.15 uA	
	0.33 mA a 3.29999 mA f (1 kHz a 5 kHz)	0.2 % + 0.2 uA	
	0.33 mA a 3.29999 mA f (5 kHz a 10 kHz)	0.5 % + 0.3 uA	
	0.33 mA a 3.29999mA f (10 kHz a 30 kHz)	1.0 % + 0.6 uA	

(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. Salvo que se especifique otra cosa, la incertidumbre de medición expresada en % se refiere a la incertidumbre relativa de la indicación del instrumento objeto de calibración ó al valor de la medida materializada según corresponda.

Buenos Aires, 15 de abril de 2021

ANEXO I-4₂

CENTEC TDF – Laboratorio N° 76 SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA CORRIENTE ALTERNA			
SERVICIOS Calibración/Medición de:	Campos de medida	Mínima Incertidumbre de Medición (x)	Procedimiento
Multímetros digitales/analógicos	3.3 mA a 32.9999 mA f (10 Hz a 20 Hz)	0.18 % + 2 uA	SG-PGE002
	3.3 mA a 32.9999 mA f (20 Hz a 45 Hz)	0.09 % + 2 uA	
	3.3 mA a 32.9999 mA f (45 Hz a 1 kHz)	0.04 % 2 uA	
	3.3 mA a 32.9999 mA f (1 kHz a 5 kHz)	0.08 % + 2 uA	
	3.3 mA a 32.9999 mA f (5 kHz a 10 kHz)	0.2 % + 3 uA	
	3.3 mA a 32.9999 mA f (10 kHz a 30 kHz)	0.4 % + 4 uA	
	33 mA a 329.999 mA f (10 Hz a 20 Hz)	0.18 % + 20 uA	
	33 mA a 329.999 mA f (20 Hz a 45 Hz)	0.09 % + 20 uA	
	33 mA a 329.999 mA f (45 Hz a 1 kHz)	0.04 % 20 uA	
	33 mA a 329.999 mA f (1 kHz a 5 kHz)	0.1 % + 50 uA	
	33 mA a 329.999 mA f (5 kHz a 10 kHz)	0.2 % + 100 uA	

(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. Salvo que se especifique otra cosa, la incertidumbre de medición expresada en % se refiere a la incertidumbre relativa de la indicación del instrumento objeto de calibración ó al valor de la medida materializada según corresponda.

Buenos Aires, 15 de abril de 2021

ANEXO I-4₃

CENTEC TDF – Laboratorio N° 76 SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA CORRIENTE ALTERNA			
SERVICIOS Calibración/Medición de:	Campos de medida	Mínima Incertidumbre de Medición (x)	Procedimiento
Multímetros digitales/analógicos	33 mA a 329.999 mA f (10 kHz a 30 kHz)	0.4 % + 200 uA	SG-PGE002
	0.33 A a 1.09999 A f (10 Hz a 45 Hz)	0.18 % + 100 uA	
	0.33 A a 1.09999 A f (45 Hz a 1 kHz)	0.05 % + 100 uA	
	0.33 A a 1.09999 A f (1 kHz a 5 kHz)	0.6 % + 1000 uA	
	0.33 A a 1.09999 A f (5 kHz a 10 kHz)	2.5 % + 5000 uA	
	1.1 A a 2.99999 A f (10 Hz a 45 Hz)	0.18 % + 100 uA	
	1.1 A a 2.99999 A f (45 Hz a 1 kHz)	0.06 % + 100 uA	
	1.1 A a 2.99999 A f (1 kHz a 5 kHz)	0.6 % + 1000 uA	
	1.1 A a 2.99999 A f (5 kHz a 10 kHz)	2.5 % + 5000 uA	

(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. Salvo que se especifique otra cosa, la incertidumbre de medición expresada en % se refiere a la incertidumbre relativa de la indicación del instrumento objeto de calibración ó al valor de la medida materializada según corresponda.

Buenos Aires, 15 de abril de 2021

ANEXO I-4₄

CENTEC TDF – Laboratorio N° 76

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA CORRIENTE ALTERNA			
SERVICIOS Calibración/Medición de:	Campos de medida	Mínima Incertidumbre de Medición (x)	Procedimiento
Multímetros digitales/analógicos	3 A a 10.9999 A f (45 Hz a 100 Hz)	0.06 % + 2000 uA	SG-PGE002
	3 A a 10.9999 A f (100 Hz a 1 kHz)	0.10 % + 2000 uA	
	3 A a 10.9999 A f (1 kHz a 5 kHz)	3.0 % + 2000 uA	
	11 A a 20.5 A f (45 Hz a 100 Hz)	0.12 % + 5000 uA	
	11 A a 20.5 A f (100 Hz a 1 kHz)	0.15 % + 5000 uA	
	11 A a 20.5 A f (1 kHz a 5 kHz)	3.0 % + 5000 uA	
Pinzas Amperométricas frec, de 45 Hz a 65 Hz Tipo Toroidal	0 A a 15.99 A	3.2 mA/A	SG-PGE017
	16 A a 149.99 A	3.3 mA/A	
	150 A a 600 A	3.3 mA/A	
Pinzas Amperométricas frec, de 45 Hz a 65 Hz Otras	0 A a 15.99 A	7.5 mA/A	
	16 A a 149.99 A	7.4 mA/A	
	150 A a 600 A	7.3 mA/A	

((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. Salvo que se especifique otra cosa, la incertidumbre de medición expresada en % se refiere a la incertidumbre relativa de la indicación del instrumento objeto de calibración ó al valor de la medida materializada según corresponda.

Buenos Aires, 15 de abril de 2021

ANEXO I-5
CENTEC TDF – Laboratorio N° 76

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA RESISTENCIA			
SERVICIOS Calibración/Mediación de:	Campos de medida	Mínima Incertidumbre de Medición (x)	Procedimiento
Multímetros digitales	0 Ω a 10.9999 Ω	0.004 % + 0.001 Ω	SG-PGE002
	11 Ω a 32.9999 Ω	0.003 % + 0.0015 Ω	
	33 Ω a 109.9999 Ω	0.0028 % + 0.0014 Ω	
	110 Ω a 329.9999 Ω	0.0028 % + 0.002 Ω	
	330 Ω a 1.099999 kΩ	0.0028 % + 0.002 Ω	
	1.1 kΩ a 3.299999 kΩ	0.0028 % + 0.02 Ω	
	3.3 kΩ a 10.99999 kΩ	0.0028 % + 0.02 Ω	
	11 kΩ a 32.99999kΩ	0.0028 % + 0.2 Ω	
	33 kΩ a 109.9999 kΩ	0.0028 % + 0.2 Ω	
	110 kΩ a 329.9999 kΩ	0.0032 % + 2 Ω	

(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. Salvo que se especifique otra cosa, la incertidumbre de medición expresada en % se refiere a la incertidumbre relativa de la indicación del instrumento objeto de calibración ó al valor de la medida materializada según corresponda.

Buenos Aires, 15 de abril de 2021

ANEXO I-5₂

CENTEC TDF – Laboratorio N° 76

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA RESISTENCIA			
SERVICIOS Calibración/Medición de:	Campos de medida	Mínima Incertidumbre de Medición (x)	Procedimiento
Multímetros digitales/analógicos	330 kΩ a 1.099999 MΩ	0.0032 % + 2 Ω	SG-PGE002
	1.1 MΩ a 3.299999 MΩ	0.006 % + 30 Ω	
	3.3 MΩ a 10.99999 MΩ	0.013 % + 50 Ω	
	11 MΩ a 32.99999 MΩ	0.025 % + 2500 Ω	
	33 MΩ a 109.9999 MΩ	0.05 % + 3000 Ω	
	110 MΩ a 329.9999 MΩ	0.3 % + 100000 Ω	
	330 MΩ a 1.100 MΩ	1.5 % + 500000 Ω	
Telurímetros	0 Ω a 1.999 Ω	20 mΩ/ Ω	SG-PGE016
	2 Ω a 19.999 Ω	20 mΩ/ Ω	
	20 Ω a 199.999 Ω	20 mΩ/ Ω	
	200 Ω a 1999.999 Ω	20 mΩ/ Ω	

(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. Salvo que se especifique otra cosa, la incertidumbre de medición expresada en % se refiere a la incertidumbre relativa de la indicación del instrumento objeto de calibración ó al valor de la medida materializada según corresponda.

Buenos Aires, 15 de abril de 2021

ANEXO I-6

CENTEC TDF – Laboratorio N° 76

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA CAPACITANCIA			
SERVICIOS Calibración/Medición de:	Campos de medida	Mínima Incertidumbre de Medición (x)	Procedimiento
Multímetros digitales/analógicos	220 pF a 399.9 pF	0.5 % + 10 pF	SG-PGE002
	0.4 nF a 1.0999 nF	0.5 % + 0.01 nF	
	1.1 nF a 3.299 nF	0.5 % + 0.01 nF	
	3.3 nF a 10.9999 nF	0.25 % + 0.01 nF	
	11 nF a 32.9999 nF	0.25 % + 0.01 nF	
	33 nF a 109.999 nF	0.25 % + 0.01 nF	
	110 nF a 329.999 nF	0.25 % + 0.03 nF	
	0.33 µF a 1.09999 µF	0.25 % + 1 nF	
	1.1 µF a 3.29999 µF	0.25 % + 3 nF	
	3.3 µF a 10.9999 µF	0.25 % + 10 nF	
	11 µF a 32.9999 µF	0.4 % + 30 nF	
	33 µF a 109.999 µF	0.45 % + 100 nF	
	110 µF a 1329.999 µF	0.45 % + 300 nF	
	0.33 mF a 1.09999 mF	0.45 % + 1 µF	
	1.1 mF a 3.2999 mF	0.45 % + 3 µF	
	3.3 mF a 10.9999 mF	0.45 % + 10 µF	
11 mF a 32.9999 mF	0.75 % + 30 µF		
33 mF a 110 mF	1.1 % + 100 µF		

(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 $k=2$. Salvo que se especifique otra cosa, la incertidumbre de medición expresada en % se refiere a la incertidumbre relativa de la indicación del instrumento objeto de calibración ó al valor de la medida materializada según corresponda.

Buenos Aires, 15 de abril de 2021

ANEXO I-7

CENTEC TDF – Laboratorio N° 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	$2 \sqrt{0,005^2 + \frac{2R^2}{12}} \text{ mg}$	SG-PGM002
	0,01 g a 0,02 g Inclusive	$2 \sqrt{0,006^2 + \frac{2R^2}{12}} \text{ mg}$	
	0,02 g a 0,05 g Inclusive	$2 \sqrt{0,007^2 + \frac{2R^2}{12}} \text{ mg}$	
	0,05 g a 0,1 g Inclusive	$2 \sqrt{0,010^2 + \frac{2R^2}{12}} \text{ mg}$	
Balanzas Clase I , II y III	0,1 g a 0,2 g Inclusive	$2 \sqrt{0,012^2 + \frac{2R^2}{12}} \text{ mg}$	
	0,2 g a 0,5 g Inclusive	$2 \sqrt{0,015^2 + \frac{2R^2}{12}} \text{ mg}$	
	0,5 g a 1 g Inclusive	$2 \sqrt{0,018^2 + \frac{2R^2}{12}} \text{ mg}$	
	1 g a 2 g Inclusive	$2 \sqrt{0,024^2 + \frac{2R^2}{12}} \text{ mg}$	
	2 g a 5 g Inclusive	$2 \sqrt{0,029^2 + \frac{2R^2}{12}} \text{ mg}$	
	6 g a 10 g Inclusive	$2 \sqrt{0,035^2 + \frac{2R^2}{12}} \text{ mg}$	

(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

Buenos Aires, 12 de julio de 2021

ANEXO I-7₁

CENTEC TDF – Laboratorio N° 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, 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	30 kg a 500 kg	$2 \sqrt{(0,03 * C[kg])^2 + \frac{2R^2}{12}} \text{ g}$	

(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.

R: Resolución de la balanza

Buenos Aires, 12 de julio de 2021

