

ANEXO I-1₁

VIDITEC S.A. – Laboratorio N° 85

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA ELECTRICIDAD			
Servicio	Campos de medida	Mínima Incertidumbre de Medición (x)	Procedimiento
Calibración de instrumentos de medición de tensión continua	(0 a 329,9999) mV	15 μ V/V + 0,7 μ V	PCE-001
	(0,33 a 3,299999) V	8,5 μ V/V + 1,5 μ V	
	(3,3 a 32,99999) V	9,2 μ V/V + 15 μ V	
	(33 a 329,9999) V	13 μ V/V + 0,1 mV	
	(330 a 1020) V	13 μ V/V + 1,2 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 % o ppm se refiere a la incertidumbre relativa de la indicación del instrumento objeto de calibración o al valor de la medida materializada según corresponda.

ANEXO I-1₂

VIDITEC S.A. – Laboratorio N° 85

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA ELECTRICIDAD				
Servicio	Campos de medida		Mínima Incertidumbre de Medición (x)	Procedimiento
Calibración de instrumentos de medición de tensión alterna	(1 a 32,9999) mV	10 Hz a 45 Hz	620 μ V/V + 4,6 μ V	PCE-001
		45 Hz a 10 kHz	116 μ V/V + 4,6 μ V	
		10 kHz a 20 kHz	155 μ V/V + 4,6 μ V	
		20 kHz a 50 kHz	775 μ V/V + 4,6 μ V	
		50 kHz a 100 kHz	0,27 % + 9,3 μ V	
		100 kHz a 500 kHz	0,62 % + 38 μ V	
	(33 a 329,999) mV	10 Hz a 45 Hz	232 μ V/V + 6,2 μ V	
		45 Hz a 10 kHz	112 μ V/V + 6,2 μ V	
		10 kHz a 20 kHz	124 μ V/V + 6,2 μ V	
		20 kHz a 50 Hz	271 μ V/V + 6,2 μ V	
		50 kHz a 100 kHz	620 μ V/V + 24 μ V	
		100 kHz a 500 kHz	0,15 % + 54 μ V	

(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 % o ppm se refiere a la incertidumbre relativa de la indicación del instrumento objeto de calibración o al valor de la medida materializada según corresponda.

ANEXO I-1₃

VIDITEC S.A. – Laboratorio N° 85

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA ELECTRICIDAD				
Servicio	Campos de medida		Mínima Incertidumbre de Medición (x)	Procedimiento
Calibración de instrumentos de medición de tensión alterna	(0,33 a 3,29999) V	10 Hz a 45 Hz	232 μ V/V + 38 μ V	PCE-001
		45 Hz a 10 kHz	116 μ V/V + 46 μ V	
		10 kHz a 20 kHz	147 μ V/V + 46 μ V	
		20 kHz a 50 kHz	232 μ V/V + 38 μ V	
		50 kHz a 100 kHz	542 μ V/V + 96 μ V	
		100 kHz a 500 kHz	0,18 % + 0,4 mV	
	(3,3 a 32,9999) V	10 Hz a 45 Hz	232 μ V/V + 0,5 mV	
		45 Hz a 10 kHz	116 μ V/V + 0,4 mV	
		10 kHz a 20 kHz	186 μ V/V + 0,4 mV	
		20 kHz a 50 kHz	271 μ V/V + 0,4 mV	
50 kHz a 100 kHz		697 μ V/V + 1,2 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 % o ppm se refiere a la incertidumbre relativa de la indicación del instrumento objeto de calibración o al valor de la medida materializada según corresponda.

ANEXO I-1₄

VIDITEC S.A. – Laboratorio N° 85

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA ELECTRICIDAD				
Servicio	Campos de medida		Mínima Incertidumbre de Medición (x)	Procedimiento
Calibración de instrumentos de medición de tensión alterna	(33 a 329,999) V	45 Hz a 1 kHz	147 μ V/V + 1,5 mV	PCE-001
		1 kHz a 10 kHz	155 μ V/V + 4,6 mV	
		10 kHz a 20 kHz	193 μ V/V + 4,6 mV	
		20 kHz a 50 kHz	232 μ V/V + 4,6 mV	
		50 kHz a 100 kHz	0,15 % + 38 mV	
	(330 a 1020) V	45 Hz a 1 kHz	232 μ V/V + 7,7 mV	
		1 kHz a 5 kHz	193 μ V/V + 7,7 mV	
		5 kHz a 10 kHz	232 μ V/V + 7,7 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 % o ppm se refiere a la incertidumbre relativa de la indicación del instrumento objeto de calibración o al valor de la medida materializada según corresponda.

ANEXO I-1₅

VIDITEC S.A. – Laboratorio N° 85

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA ELECTRICIDAD			
Servicio	Campos de medida	Mínima Incertidumbre de Medición (x)	Procedimiento
Calibración de instrumentos de medición de corriente continua	(0 a 329,999) uA	116 μ A/A + 15 nA	PCE-001
	(0,33 a 3,29999) mA	77 μ A/A + 38 nA	
	(3,3 a 32,9999) mA	77 μ A/A + 0,1 μ A	
	(33 a 329,99) mA	77 μ A/A + 1,9 μ A	
	(330 a 1,09999) A	155 μ A/A + 31 μ A	
	(1,1 a 2,99999) A	294 μ A/A + 31 μ A	
	(3 a 10,9999) A	387 μ A/A + 0,3 mA	
	(11 a 20,5) A	775 μ A/A + 0,5 mA	

(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 % o ppm se refiere a la incertidumbre relativa de la indicación del instrumento objeto de calibración o al valor de la medida materializada según corresponda.

ANEXO I-1₆

VIDITEC S.A. – Laboratorio N° 85

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA ELECTRICIDAD			
Servicio	Campos de medida	Mínima Incertidumbre de Medición (x)	Procedimiento
Calibración de pinzas amperométricas en corriente continua	(0 a 329,999) μ A	0,57 μ A	PCE-002
	(0,33 a 3,29999) mA	22 μ A/A + 0,5 μ A	
	(3,3 a 32,9999) mA	70 μ A/A + 0,5 μ A	
	(33 a 329,999) mA	70 μ A/A + 5,0 μ A	
	(330 a 1,09999) A	155 μ A/A + 31 μ A	
	(1,1 a 2,99999) A	293 μ A/A + 37 μ A	
	(3 a 10,9999) A	387 μ A/A + 0,3 mA	
	(11 a 20,4999) A	775 μ A/A + 0,5 mA	
	(20,5 a 54,99) A	0,15 % + 0,2 mA	
	(55 a 149,99) A	0,15 % + 0,3 mA	
	(150 a 549,99) A	0,15 % + 5,6 mA	
	(550 a 1000,00) A	0,17 % + 13 mA	
	(1000 a 1025,00) A	0,39 % + 0,3 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 % o ppm se refiere a la incertidumbre relativa de la indicación del instrumento objeto de calibración o al valor de la medida materializada según corresponda.

ANEXO I-1₇

VIDITEC S.A. – Laboratorio N° 85

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA ELECTRICIDAD				
Servicio	Campos de medida		Mínima Incertidumbre de Medición (x)	Procedimiento
Calibración de instrumentos de medición de corriente alterna	(29 a 329,99) μ A	10 Hz a 20 Hz	0,15 % + 77 nA	PCE-001
		20 Hz a 45 Hz	0,11 % + 77 nA	
		45 Hz a 1 kHz	968 μ A/A + 77 nA	
		1 kHz a 5 kHz	0,23 % + 0,1 μ A	
		5 kHz a 10 kHz	0,62 % + 0,1 μ A	
		10 kHz a 30 kHz	1,2 % + 0,3 μ A	
	(0,33 a 3,29999) mA	10 Hz a 20 Hz	0,15 % + 0,1 μ A	
		20 Hz a 45 Hz	968 μ A/A + 0,1 μ A	
		45 Hz a 1 kHz	775 μ A/A + 0,1 μ A	
		1 kHz a 5 kHz	0,15 % + 0,1 μ A	
		5 kHz a 10 kHz	0,38 % + 0,2 μ A	
		10 kHz a 30 kHz	0,77 % + 0,4 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 % o ppm se refiere a la incertidumbre relativa de la indicación del instrumento objeto de calibración o al valor de la medida materializada según corresponda.

ANEXO I-1₈

VIDITEC S.A. – Laboratorio N° 85

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA ELECTRICIDAD				
Servicio	Campos de medida		Mínima Incertidumbre de Medición (x)	Procedimiento
Instrumentos de medición de corriente alterna	(3,3 a 32,9999) mA	10 Hz a 20 Hz	0,13 % + 1,5 µA	PCE-001
		20 Hz a 45 Hz	697 µA/A + 1,5 µA	
		45 Hz a 1 kHz	310 µA/A + 1,5 µA	
		1 kHz a 5 kHz	620 µA/A + 1,5 µA	
		5 kHz a 10 kHz	0,15 % + 2,3 µA	
		10 kHz a 30 kHz	0,31 % + 3,1 µA	
	(33 a 329,999) mA	10 Hz a 20 Hz	0,13 % + 15 µA	
		20 Hz a 45 Hz	697 µA/A + 15 µA	
		45 Hz a 1 kHz	310 µA/A + 15 µA	
		1 kHz a 5 kHz	775 µA/A + 38 µA	
		5 kHz a 10 kHz	0,15 % + 77 µA	
		10 kHz a 30 kHz	0,31 % + 0,1 mA	

(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 % o ppm se refiere a la incertidumbre relativa de la indicación del instrumento objeto de calibración o al valor de la medida materializada según corresponda.

ANEXO I-1₉

VIDITEC S.A. – Laboratorio N° 85

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA ELECTRICIDAD				
Servicio	Campos de medida		Mínima Incertidumbre de Medición (x)	Procedimiento
Calibración de instrumentos de medición de corriente alterna	(0,33 a 1,09999) A	10 Hz a 45 Hz	0,13 % + 77 μ A	PCE-001
		45 Hz a 1 kHz	387 μ A/A + 77 μ A	
		1 kHz a 5 kHz	0,46 % + 0,7 mA	
		5 kHz a 10 kHz	1,9 % + 3,8 mA	
	(1,1 a 2,99999) A	10 Hz a 45 Hz	0,13 % + 77 μ A	
		45 Hz a 1 kHz	465 μ A/A + 77 μ A	
		1 kHz a 5 kHz	0,46 % + 0,7 mA	
		5 kHz a 10 kHz	1,9 % + 3,8 mA	
	(3 a 10,99999) A	45 Hz a 100 Hz	465 μ A/A + 1,5 mA	
		100 Hz a 1 kHz	775 μ A/A + 1,5 mA	
		1 kHz a 5 kHz	2,3 % + 1,5 mA	
	(11 a 20,5) A	45 Hz a 100 Hz	930 μ A/A + 3,8 mA	
100 Hz a 1 kHz		0,11 % + 3,8 mA		
1 kHz a 5 kHz		2,3 % + 3,8 mA		

(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 % o ppm se refiere a la incertidumbre relativa de la indicación del instrumento objeto de calibración o al valor de la medida materializada según corresponda.

ANEXO I-1₁₀

VIDITEC S.A. – Laboratorio N° 85

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA ELECTRICIDAD				
Servicio	Campos de medida		Mínima Incertidumbre de Medición (x)	Procedimiento
Calibración de pinza amperométrica en corriente alterna	(29 a 329,99) μ A	10 Hz a 20 Hz	779 μ A/A + 0,5 μ A	PCE-002
		20 Hz a 45 Hz	501 μ A/A + 0,5 μ A	
		45 Hz a 1 kHz	378 μ A/A + 0,5 μ A	
		1 kHz a 5 kHz	0,14 % + 0,5 μ A	
		5 kHz a 10 kHz	0,53 % + 0,5 μ A	
		10 kHz a 30 kHz	1,1 % + 0,5 μ A	
	(0,33 a 3,29999) mA	10 Hz a 20 Hz	0,14 % + 0,3 μ A	
		20 Hz a 45 Hz	889 μ A/A + 0,4 μ A	
		45 Hz a 1 kHz	689 μ A/A + 0,4 μ A	
		1 kHz a 5 kHz	0,14 % + 0,3 μ A	
		5 kHz a 10 kHz	0,38 % + 0,3 μ A	
		10 kHz a 30 kHz	0,77 % + 0,5 μ A	
	(3,3 a 32,9999) mA	10 Hz a 20 Hz	0,13 % + 1,5 μ A	
		20 Hz a 45 Hz	696 μ A/A + 1,5 μ A	
		45 Hz a 1 kHz	308 μ A/A + 1,6 μ A	
		1 kHz a 5 kHz	618 μ A/A + 1,6 μ A	
		5 kHz a 10 kHz	0,15 % + 2,3 μ A	
		10 kHz a 30 kHz	0,31 % + 3,1 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 % o ppm se refiere a la incertidumbre relativa de la indicación del instrumento objeto de calibración o al valor de la medida materializada según corresponda.

ANEXO I-1₁₁

VIDITEC S.A. – Laboratorio N° 85

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA ELECTRICIDAD				
Servicio	Campos de medida		Mínima Incertidumbre de Medición (x)	Procedimiento
Calibración de pinza amperométrica en corriente alterna	(33 a 329,999) mA	10 Hz a 20 Hz	0,13 % + 15 µA	PCE-002
		20 Hz a 45 Hz	696 µA/A + 15 µA	
		45 Hz a 1 kHz	308 µA/A + 16 µA	
		1 kHz a 5 kHz	774 µA/A + 39 µA	
		5 kHz a 10 kHz	0,15 % + 77 µA	
		10 kHz a 30 kHz	0,31 % + 0,1 mA	
	(0,33 a 1,09999) A	10 Hz a 45 Hz	0,13 % + 77 µA	
		45 Hz a 1 kHz	387 µA/A + 77 µA	
		1 kHz a 5 kHz	0,46 % + 0,7 mA	
		5 kHz a 10 kHz	1,9 % + 3,8 mA	

(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 % o ppm se refiere a la incertidumbre relativa de la indicación del instrumento objeto de calibración o al valor de la medida materializada según corresponda.

ANEXO I-1₁₂

VIDITEC S.A. – Laboratorio N° 85

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA ELECTRICIDAD				
Servicio	Campos de medida		Mínima Incertidumbre de Medición (x)	Procedimiento
Calibración de pinza amperométrica en corriente alterna	(1,1 a 2,99999) A	10 Hz a 45 Hz	0,13 % + 78 μ A	PCE-002
		45 Hz a 1 kHz	464 μ A/A + 81 μ A	
		1 kHz a 5 kHz	0,46 % + 0,7 mA	
		5 kHz a 10 kHz	1,9 % + 3,8 mA	
	(3 a 10,99999) A	45 Hz a 100 Hz	465 μ A/A + 1,5 mA	
		100 Hz a 1 kHz	775 μ A/A + 1,5 mA	
		1 kHz a 5 kHz	2,3 % + 1,5 mA	
	(11 a 20,5) A	45 Hz a 100 Hz	929 μ A/A + 3,8 mA	
		100 Hz a 1 kHz	0,11 % + 3,8 mA	
		1 kHz a 5 kHz	2,3 % + 3,8 mA	

(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 % o ppm se refiere a la incertidumbre relativa de la indicación del instrumento objeto de calibración o al valor de la medida materializada según corresponda.

ANEXO I-1₁₃

VIDITEC S.A. – Laboratorio N° 85

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA ELECTRICIDAD								
Servicio	Campos de medida		Mínima Incertidumbre de Medición (x)	Procedimiento				
Calibración de pinza amperométrica en corriente alterna	(20,5 a 29,99) A	10 Hz a 100 Hz	0,18 % + 0,8 mA	PCE-002				
		100 Hz a 440 Hz	694 μ A/A + 69 mA					
	(30 a 149,99) A	10 Hz a 100 Hz	0,18 % + 4,4 mA		PCE-002			
		100 Hz a 440 Hz	0,27 % + 34 mA					
	(150 a 199,99) A	10 Hz a 100 Hz	0,18 % + 8,5 mA			PCE-002		
		100 Hz a 440 Hz	0,79 % + 38 mA					
	(200 a 999,99) A	10 Hz a 100 Hz	0,18 % + 46 mA				PCE-002	
		100 Hz a 440 Hz	0,79 % + 0,1 A					
	(1000 a 1025,00) A	45 Hz a 65 Hz	0,44 % + 0,6 A					PCE-002
		65 Hz a 100 Hz	0,78 % + 0,7 A					
		100 Hz a 440 Hz	1,0 % + 0,6 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 % o ppm se refiere a la incertidumbre relativa de la indicación del instrumento objeto de calibración o al valor de la medida materializada según corresponda.

ANEXO I-1₁₄

VIDITEC S.A. – Laboratorio N° 85

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA ELECTRICIDAD			
Servicio	Campos de medida	Mínima Incertidumbre de Medición (x)	Procedimiento
Calibración de instrumentos de medición de resistencia	(0 a 10,9999) Ω	31 μΩ/Ω + 0,7 mΩ	PCE-001
	(11 a 32,9999) Ω	23 μΩ/Ω + 1,1 mΩ	
	(33 a 109,9999) Ω	21 μΩ/Ω + 1,0 mΩ	
	(110 a 329,9999) Ω	21 μΩ/Ω + 1,6 mΩ	
	(0,33 a 1,099999) kΩ	21 μΩ/Ω + 1,5 mΩ	
	(1,1 a 3,299999) kΩ	21 μΩ/Ω + 16 mΩ	
	(3,3 a 10,99999) kΩ	21 μΩ/Ω + 15 mΩ	
	(11 a 32,99999) kΩ	21 μΩ/Ω + 0,1 Ω	
	(33 a 109,9999) kΩ	21 μΩ/Ω + 0,1 Ω	
	(110 a 329,9999) kΩ	24 μΩ/Ω + 1,5 Ω	
	(0,33 a 1,099999) MΩ	24 μΩ/Ω + 1,5 Ω	
	(1,1 a 3,299999) MΩ	46 μΩ/Ω + 23 Ω	
	(3,3 a 10,99999) MΩ	100 μΩ/Ω + 38 Ω	
	(11 a 32,99999) MΩ	193 μΩ/Ω + 1,9 kΩ	
	(33 a 109,9999) MΩ	387 μΩ/Ω + 2,3 kΩ	
	(110 a 329,9999) MΩ	0,23 % + 77 kΩ	
(330 a 1100) MΩ	1,1 % + 0,3 MΩ		

(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 % o ppm se refiere a la incertidumbre relativa de la indicación del instrumento objeto de calibración o al valor de la medida materializada según corresponda.

ANEXO I-1₁₅

VIDITEC S.A. – Laboratorio N° 85

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA ELECTRICIDAD			
Servicio	Campos de medida	Mínima Incertidumbre de Medición (x)	Procedimiento
Calibración de instrumentos de medición de capacidad	(220 a 399,9) pF	0,38 % + 7,7 pF	PCE-001
	(0,4 a 1,0999) nF	0,38 % + 7,7 pF	
	(1,1 a 3,2999) nF	0,36 % + 9,3 pF	
	(3,3 a 10,9999) nF	0,18 % + 9,1 pF	
	(11 a 32,9999) nF	0,12 % + 50 pF	
	(33 a 109,999) nF	0,17 % + 33 pF	
	(110 a 329,999) nF	0,11 % + 0,4 nF	
	(0,33 a 1,09999) μF	0,18 % + 0,9 nF	

(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 % o ppm se refiere a la incertidumbre relativa de la indicación del instrumento objeto de calibración o al valor de la medida materializada según corresponda.

ANEXO I-1₁₆

VIDITEC S.A. – Laboratorio N° 85

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA ELECTRICIDAD			
Servicio	Campos de medida	Mínima Incertidumbre de Medición (x)	Procedimiento
Calibración de instrumentos de medición de frecuencia	(0,01 a 119,99) Hz	1,9 µHz/Hz + 6,9 µHz	PCE-001
	(120 a 1199,9) Hz	1,9 µHz/Hz + 11 µHz	
	(1,2 a 11,999) kHz	1,9 µHz/Hz + 81 µHz	
	(12 a 119,99) kHz	1,9 µHz/Hz + 0,7 mHz	
	(120 a 1199,9) kHz	1,9 µHz/Hz + 7,7 mHz	
	(1,2 a 2,000) MHz	1,9 µHz/Hz + 0,1 Hz	

(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 % o ppm se refiere a la incertidumbre relativa de la indicación del instrumento objeto de calibración o al valor de la medida materializada según corresponda.

ANEXO I-1₁₇

VIDITEC S.A. – Laboratorio N° 85

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA ELECTRICIDAD				
Servicio	Campos de medida	Mínima Incertidumbre de Medición (x)	Procedimiento	
Calibración de instrumentos de Medición y Simulación de Termocuplas	Termocupla tipo B	(600 a 800) °C	0,34 °C	PCE-001
		(800 a 1000) °C	0,26 °C	
		(1000 a 1550) °C	0,23 °C	
		(1550 a 1820) °C	0,25 °C	
	Termocupla tipo C	(0 a 150) °C	0,23 °C	
		(150 a 650) °C	0,20 °C	
		(650 a 1000) °C	0,24 °C	
		(1000 a 1800) °C	0,38 °C	
		(1800 a 2316) °C	0,65 °C	
	Termocupla tipo E	(-250 a -100) °C	0,38 °C	
		(-100 a -25) °C	0,12 °C	
		(-25 a 350) °C	0,10 °C	
		(350 a 650) °C	0,12 °C	
		(650 a 1000) °C	0,16 °C	
	Termocupla tipo J	(-210 a -100) °C	0,20 °C	
		(-100 a -30) °C	0,12 °C	
		(-30 a 150) °C	0,10 °C	
(150 a 760) °C		0,13 °C		
(760 a 1200) °C		0,17 °C		

(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 % o ppm se refiere a la incertidumbre relativa de la indicación del instrumento objeto de calibración o al valor de la medida materializada según corresponda.

ANEXO I-1₁₈

VIDITEC S.A. – Laboratorio N° 85

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA ELECTRICIDAD				
Servicio	Campos de medida		Mínima Incertidumbre de Medición (x)	Procedimiento
Calibración de instrumentos de Medición y Simulación de Termocuplas	Termocupla tipo K	(-200 a -100) °C	0,25 °C	PCE-001
		(-100 a -25) °C	0,13 °C	
		(-25 a 120) °C	0,12 °C	
		(120 a 1000) °C	0,20 °C	
		(1000 a 1372) °C	0,31 °C	
	Termocupla tipo L	(-200 a -100) °C	0,28 °C	
		(-100 a 800) °C	0,20 °C	
		(800 a 900) °C	0,13 °C	
	Termocupla tipo N	(-200 a -100) °C	0,31 °C	
		(-100 a -25) °C	0,17 °C	
		(-25 a 120) °C	0,14 °C	
		(120 a 410) °C	0,13 °C	
		(410 a 1300) °C	0,20 °C	

(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 % o ppm se refiere a la incertidumbre relativa de la indicación del instrumento objeto de calibración o al valor de la medida materializada según corresponda.

ANEXO I-1₁₉

VIDITEC S.A. – Laboratorio N° 85

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA ELECTRICIDAD				
Servicio	Campos de medida		Mínima Incertidumbre de Medición (x)	Procedimiento
Calibración de instrumentos de Medición y Simulación de Termocuplas	Termocupla tipo R	(0 a 250) °C	0,44 °C	PCE-001
		(250 a 400) °C	0,27 °C	
		(400 a 1000) °C	0,25 °C	
		(1000 a 1767) °C	0,31 °C	
	Termocupla tipo S	(0 a 250) °C	0,36 °C	
		(250 a 1000) °C	0,27 °C	
		(1000 a 1400) °C	0,28 °C	
		(1400 a 1767) °C	0,35 °C	
	Termocupla tipo T	(-250 a -150) °C	0,48 °C	
		(-150 a 0) °C	0,18 °C	
		(0 a 120) °C	0,12 °C	
	Termocupla tipo U	(120 a 400) °C	0,10 °C	
(-200 a 0) °C		0,43 °C		
Calibración de instrumentos de Medición y Simulación de Termorresistencia	Termorresistencia tipo Pt 100	(0 a 600) °C	0,20 °C	
		-180 °C	0,004 °C	
		0 °C	0,008 °C	
		100 °C	0,012 °C	
		400 °C	0,020 °C	
		780 °C	0,031 °C	

(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 % o ppm se refiere a la incertidumbre relativa de la indicación del instrumento objeto de calibración o al valor de la medida materializada según corresponda.