



CERTIFICADO DE RECONOCIMIENTO

LABORATORIO RE 016: AKRIMET DE AKRIBIS SRL.

Nivel de cumplimiento: I

Certificado válido desde¹:

08 de enero de 2026

DOMICILIO: Mexico 932 B° – San Telmo, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, (C1097AAT), Argentina

RESPONSABLE GENERAL: Viviana Budmann

El presente Certificado de Reconocimiento se otorga conforme a los requisitos establecidos en el Programa de Reconocimientos para Nivel I.

ENSAYOS RECONOCIDOS:

Producto / Material	Ensayo	Norma / Procedimiento interno	Ejecución del ensayo		RECONOCIDO	
			Sede	Campo	DESDE	HASTA
Ultrafreezer Liofilizadores	Mapeo térmico de áreas cerradas, Determinación de temperaturas mínimas, máximas, Estudios de homogeneidad y estabilidad -78 °C a -25 °C con incertidumbre 1,0 °C*	DC.PO.016		X	08-01-2026	VIGENTE
Freezer / heladeras o cuartos refrigerados y liofilizadores	Mapeo térmico de áreas Cerradas -30 °C a 15°C con incertidumbre 1,0 °C*	DC.PO.016		X	08-01-2026	VIGENTE

(*) 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.

¹ La vigencia del presente Certificado de Reconocimiento deberá ser verificada en la página web del OAA: www.oaa.org.ar



CERTIFICADO DE RECONOCIMIENTO

LABORATORIO RE 016: AKRIMET DE AKRIBIS SRL.

Nivel de cumplimiento: I

Producto / Material	Ensayo	Norma / Procedimiento interno	Ejecución del ensayo		RECONOCIDO	
			Sede	Campo	DESDE	HASTA
Depósitos o cuartos refrigerados y liofilizadores	Mapeo térmico de humedad, determinación de MKT 15 °C a 50 °C incertidumbre 1,0 °C* (30% HR a 85% HR) con incertidumbre 6%HR*	DC.PO.016		X	08-01-2026	VIGENTE
Cámaras de Estabilidad	Mapeo térmico de humedad, determinación de MKT 15 °C a 50 °C con incertidumbre 0,5°C* (30% HR a 85% HR) con incertidumbre 3% HR*	DC.PO.016		X	08-01-2026	VIGENTE
Estufas	Mapeo térmico 20 °C a 125 °C con incertidumbre 1,0 °C* 125 °C a 250 °C con incertidumbre 1,5 °C*	DC.PO.016		X	08-01-2026	VIGENTE
Autoclave	Mapeo térmico Hasta 140 °C con incertidumbre 0,25 °C*	DC.PO.041		X	08-01-2026	VIGENTE
Mediciones de calificación de configuración de embalaje	Temperatura interior: -78 y 35°C Temperatura exterior: -30 y 50°C Incertidumbre 1,0 °C*	DC.PO.033	X	X	08-01-2026	VIGENTE

(*) 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.



CERTIFICADO DE RECONOCIMIENTO

LABORATORIO RE 016: AKRIMET DE AKRIBIS SRL.

Nivel de cumplimiento: I

CALIBRACIONES RECONOCIDAS:

ÁREA TEMPERATURA							
Servicios	Campo de medición o régimen operativo	Capacidad de medición y calibración*	Ejecución de la Calibración		Norma / Procedimiento	RECONOCIDO	
			SEDE	CAMPO		DESDE	HASTA
Termómetros con sensores de tipo: Termoresistencias Termistores Temopares Bimetálicos	-78,5 °C -76 °C	0,15 °C	X		DC.PO.026	08-01-2026	VIGENTE
	-30 °C a 140 °C	0,0001*Lectura + 0,07 °C	X				
	140 °C a 660 °C	0,0009*Lectura + 0,11 °C	X				
	-30 °C a 125 °C	0,15 °C		X			
Termómetros con sensores de tipo: Termoresistencias	-78,5 °C -76 °C	0,15 °C	X		DC.PO.049	08-01-2026	VIGENTE
	-40 °C a 0 °C	0,03 °C					
	0 °C	0,007 °C					
	0 °C a 39,99 °C	0,03 °C					
	40 °C a 140 °C	0,025 °C					
	140 °C a 200 °C	0,00143*Lectura + 0,1 °C					
Calibración y caracterización de bloque seco	-78 °C a -40°C	0,10 °C	X		DC.PO.025	08-01-2026	VIGENTE
	-40 °C a 100 °C	0,05 °C					
	100 °C a 660 °C	0,0002*Lectura+ 0,08 °C					



CERTIFICADO DE RECONOCIMIENTO

LABORATORIO RE 016: AKRIMET DE AKRIBIS SRL.

Nivel de cumplimiento: I

Servicios	Campo de medición o régimen operativo	Capacidad de medición y calibración*	Ejecución de la Calibración		Norma / Procedimiento	RECONOCIDO	
			SEDE	CAMPO		DESDE	HASTA
Termómetros y termohigrómetros ambientales con sensores internos o externos	-30 a 0 °C	0,35 °C	X		DC.PO.001	08-01-2026	VIGENTE
	0 °C a 40 °C	0,20 °C	X				
	40 °C a 60 °C	0,25 °C	X				
	0 °C a 25 °C	0,29 °C		X			
	25 °C a 50 °C	0,0105*Lectura + 0,034 °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 % se refiere a la incertidumbre relativa de la indicación del instrumento objeto de calibración ó al valor de la medida materializada según corresponda.

ÁREA MASA							
Servicios	Campo de medición o régimen operativo	Capacidad de medición y calibración*	Ejecución de la Calibración		Norma / Procedimiento	RECONOCIDO	
			SEDE	CAMPO		DESDE	HASTA
Balanzas de equilibrio automático y no automático Clase I, Clase II, Clase III y Clase IIII	desde 0,001 g hasta 0,01 g inclusive	$\sqrt[2]{0,001^2 + 2(R^2/12)}$			DC.PO.040	08-01-2026	VIGENTE
	desde 0,01 g hasta 0,1 g inclusive	$\sqrt[2]{0,0025^2 + 2(R^2/12)}$		X			
	desde 0,1 g hasta a 1 g inclusive	$\sqrt[2]{0,005^2 + 2(R^2/12)}$					
	desde 1 g hasta 2 g inclusive	$\sqrt[2]{0,006^2 + 2(R^2/12)}$					

CERTIFICADO DE RECONOCIMIENTO



LABORATORIO RE 016: AKRIMET DE AKRIBIS SRL.

Nivel de cumplimiento: I

Servicios	Campo de medición o régimen operativo	Capacidad de medición y calibración*	Ejecución de la Calibración		Norma / Procedimiento	RECONOCIDO	
			SEDE	CAMPO		DESDE	HASTA
	desde 2 g hasta 5 g inclusive	$\sqrt[2]{0,0075^2 + 2(R^2/12)}$			DC.PO.040	08-01-2026	VIGENTE
	desde 5 g hasta 10 g inclusive	$\sqrt[2]{0,01^2 + 2(R^2/12)}$					
	desde 10 g hasta 20 g inclusive	$\sqrt[2]{0,013^2 + 2(R^2/12)}$					
	desde 20 g hasta 50 g inclusive	$\sqrt[2]{0,015^2 + 2(R^2/12)}$		X			
	desde 50 g hasta 100 g inclusive	$\sqrt[2]{0,025^2 + 2(R^2/12)}$					
	desde 100 g hasta 200 g inclusive	$\sqrt[2]{0,05^2 + 2(R^2/12)}$					
	desde 200 g hasta 400 g inclusive	$\sqrt[2]{0,2^2 + 2(R^2/12)}$					
Balanzas de equilibrio automático y no automático Clase II, Clase III y Clase IIII	desde 400 g hasta 500 g inclusive	$\sqrt[2]{0,4^2 + 2(R^2/12)}$			DC.PO.040	08-01-2026	VIGENTE
	desde 500 g hasta 1 000 g inclusive	$\sqrt[2]{0,75^2 + 2(R^2/12)}$					
	desde 1 000 g hasta 2 000 g inclusive	$\sqrt[2]{1,5^2 + 2(R^2/12)}$		X			
	desde 2 000 g hasta 4 000 g inclusive	$\sqrt[2]{3^2 + 2(R^2/12)}$					
Balanzas de equilibrio automático y no automático Clase III y Clase IIII	desde 4 kg hasta a 5 kg inclusive	$\sqrt[2]{38^2 + 2(R^2/12)}$				08-01-2026	VIGENTE
	desde 5 kg hasta 10 kg inclusive	$\sqrt[2]{75^2 + 2(R^2/12)}$		X			
	desde 10 kg hasta 20 kg inclusive	$\sqrt[2]{150^2 + 2(R^2/12)}$					



CERTIFICADO DE RECONOCIMIENTO

LABORATORIO RE 016: AKRIMET DE AKRIBIS SRL.

Nivel de cumplimiento: I

Servicios	Campo de medición o régimen operativo	Capacidad de medición y calibración*	Ejecución de la Calibración		Norma / Procedimiento	RECONOCIDO	
			SEDE	CAMPO		DESDE	HASTA
Balanzas de equilibrio automático y no automático Clase III y Clase IIII	desde 20 kg hasta 50 kg inclusive	$\sqrt{375^2 + 2(R^2/12)}$			DC.PO.040	08-01-2026	VIGENTE
	desde 50 kg hasta 100 kg inclusive	$\sqrt{750^2 + 2(R^2/12)}$					
	desde 100 kg hasta 150 kg inclusive	$\sqrt{1125^2 + 2(R^2/12)}$					
	desde 150 kg hasta 200 kg inclusive	$\sqrt{1500^2 + 2(R^2/12)}$	X				
	desde 200 kg hasta 250 kg inclusive	$\sqrt{1875^2 + 2(R^2/12)}$					
	desde 250 kg hasta 300 kg inclusive	$\sqrt{2250^2 + 2(R^2/12)}$					
	desde 300 kg hasta 350 kg inclusive	$\sqrt{2625^2 + 2(R^2/12)}$					

Donde: R = resolución del instrumento calibrado expresada en mg

(*) 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 bajo calibración o de la medida materializada según corresponda.



CERTIFICADO DE RECONOCIMIENTO

LABORATORIO RE 016: AKRIMET DE AKRIBIS SRL.

Nivel de cumplimiento: I

ÁREA HUMEDAD							
Servicios	Campo de medición o régimen operativo	Capacidad de medición y calibración*	Ejecución de la Calibración		Norma / Procedimiento	RECONOCIDO	
			SEDE	CAMPO		DESDE	HASTA
Termohigrómetros, dataloggers de humedad y otros medidores de humedad relativa (con solución de sales saturadas)	11,3 %HR	1,0 %HR	X		DC.PO.001	08-01-2026	VIGENTE
	32,8 %HR	1,0 %HR					
	57,6 %HR	1,5 %HR					
	75,3 %HR	1,7 %HR					
	84,2%HR	1,9 %HR					
	97,3 %HR	2,5 %HR					
Temperatura 25 °C							
Termohigrómetros, dataloggers de humedad y otros medidores de humedad relativa (con cámara de humedad)	11 %HR a 95%HR Temperatura: 23 °C	0,012*Lectura+ 0,96 %HR					

(*) 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.



CERTIFICADO DE RECONOCIMIENTO

LABORATORIO RE 016: AKRIMET DE AKRIBIS SRL.

Nivel de cumplimiento: I

ÁREA PRESIÓN								
Servicios	Campo de medición o régimen operativo	Capacidad de medición y calibración*	Ejecución de la Calibración		Norma / Procedimiento	RECONOCIDO		
			SEDE	CAMPO		DESDE	HASTA	
Calibración de instrumentos de medición de presión relativa (neumática)	0 a 2.500 kPa	0,018 % Lectura + 25 Pa	X		DC.PO.151	08-01-2026	VIGENTE	
Calibración de instrumentos de medición de presión relativa (hidráulica)	0 a 6 MPa	0,018 % Lectura + 60 Pa	X			08-01-2026	VIGENTE	
	0 a 120 MPa	0,018 % Lectura + 1,2 kPa						
Calibración de instrumentos de medición de presión relativa (neumática)	0 a 6,9 kPa	0,012 % Lectura + 0,9 Pa	X			08-01-2026	VIGENTE	
	0 a 690 kPa	0,013 % Lectura + 85 Pa						
	-100a 100 kPa	0,011 % Lectura + 25 Pa						
Calibración de instrumentos de medición de presión relativa (neumática)	-500 a -100 Pa	0,6 % Lectura + 3,8 Pa	X	X	DC.PO.035	08-01-2026	VIGENTE	
	-99,9 a 99,9 Pa	0,6 % Lectura + 2,5 Pa						
	100 a 500 Pa	0,6 % Lectura + 3,8 Pa						
	-5 a 5 kPa	12 Pa						
	-100 a 100 kPa	91 Pa						
	-100 a 1000 kPa	610 Pa						
	0 a 4 MPa	2,4 kPa						



CERTIFICADO DE RECONOCIMIENTO

LABORATORIO RE 016: AKRIMET DE AKRIBIS SRL.

Nivel de cumplimiento: I

Servicios	Campo de medición o régimen operativo	Capacidad de medición y calibración*	Ejecución de la Calibración		Norma / Procedimiento	RECONOCIDO	
			SEDE	CAMPO		DESDE	HASTA
Calibración de instrumentos de medición de presión relativa (hidráulica)	0 a 16 MPa	9,7 kPa	X	X		08-01-2026	VIGENTE
	0 a 60 MPa	36 kPa					

(*) 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 o al valor de la medida materializada según corresponda.

ÁREA ELECTRICIDAD							
Servicios	Campo de medición o régimen operativo	Capacidad de medición y calibración*	Ejecución de la Calibración		Norma / Procedimiento	RECONOCIDO	
			SEDE	CAMPO		DESDE	HASTA
Calibración de medidores y generadores de tensión continua	0 mV a 120 mV 0,12 V a 1,2 V 1,2 V a 12 V 12 V a 120 V 120 V a 1050 V	0,005% valor + 2,5 μ V 0,0043% valor + 3 μ V 0,0043% valor + 50 μ V 0,005% valor + 2 mV 0,0043% valor + 36 mV	X		DC.PO.034 y DC.PO.051	08-01-2026	VIGENTE
Calibración de medidores y generadores de tensión alterna	0 mV a 105 mV 0,105 V a 1,05 V 1,05 V a 10,5 V 10,5 a 105 V Desde 45 Hz hasta 20 kHz	0,17% valor + 0,1 mV 0,2% valor + 0,7 mV 0,2% valor + 7 mV 0,2% valor + 70 mV	X		DC.PO.034 y DC.PO.051	08-01-2026	VIGENTE
	105 V a 1050 V Desde 45 Hz hasta 1 kHz	0,2% valor + 0,7 V					



CERTIFICADO DE RECONOCIMIENTO

LABORATORIO RE 016: AKRIMET DE AKRIBIS SRL.

Nivel de cumplimiento: I

Servicios	Campo de medición o régimen operativo	Capacidad de medición y calibración*	Ejecución de la Calibración		Norma / Procedimiento	RECONOCIDO	
			SEDE	CAMPO		DESDE	HASTA
Calibración de medidores y generadores de resistencia	0 Ω a 1,2 Ω 1,2 Ω a 12 Ω 12 Ω a 120 Ω 120 Ω a 1200 Ω 1,2 k Ω a 12 k Ω	0,0015% valor + 0,0002 Ω 0,001% valor + 0,012 Ω 0,001% valor + 0,1 Ω 0,001% valor + 1 Ω 0,001% valor + 10 ohm	X		DC.PO.034 y DC.PO.051	08-01-2026	VIGENTE
Calibración de medidores y generadores de corriente continua	0 nA a 120 nA 0,12 μ A a 120 μ A 0,12 mA a 1,2 mA 1,2 mA a 12 mA 12 mA a 120 mA 0,12 A a 1,2 A 1,2 A a 12 A 12 A a 30,5 A	0,8% valor + 0,17 nA 0,007% valor + 500 nA 0,01% valor + 35 nA 0,01% valor + 0,35 μ A 0,03% valor + 5 μ A 0,15% valor + 0,11 mA 0,35% valor + 6 mA 0,5% valor + 32 mA	X		DC.PO.034 y DC.PO.051	08-01-2026	VIGENTE
Calibración de medidores y generadores de corriente alterna	0 μ A a 105 μ A 0,105 mA a 1,05 mA 1,05 mA a 10,5 mA 10,5 mA a 105 mA 0,105 A a 1,05 A 1,05 A a 10,5 A 10,5 A a 30,5 A Desde 45 Hz hasta 1 kHz	0,26% valor + 15 nA 0,26% valor + 0,002 mA 0,26% valor + 0,02 mA 0,26% valor + 0,2 mA 0,26% valor + 0,2 mA 0,26% valor + 0,06 A 0,26% valor + 0,2 A	X			08-01-2026	VIGENTE
Calibración de pinza Amperométrica DC	0 mA a 1,2 mA 1,2 mA a 30 A 30 A a 1500 A	50 nA 0,1% (Valor medido) ^{1,6} 0,57% + 0,48 A	X		DC.PO.045	08-01-2026	VIGENTE
Calibración de pinza amperométrica AC de 40 Hz a 400 Hz	0 mA a 1,2 mA 1,2 mA a 30 A 30 A a 1500 A	1,5 μ A 0,3% (Valor medido) ^{1,1} 0,53% + 0,48 A	X		DC.PO.045	08-01-2026	VIGENTE



CERTIFICADO DE RECONOCIMIENTO

LABORATORIO RE 016: AKRIMET DE AKRIBIS SRL.

Nivel de cumplimiento: I

Servicios	Campo de medición o régimen operativo		Capacidad de medición y calibración*	Ejecución de la Calibración		Norma / Procedimiento	RECONOCIDO	
				SEDE	CAMPO		DESDE	HASTA
Calibración de medidores y generadores de frecuencia	0,1 kHz a 1 kHz 1 kHz a 100 kHz 0,1 MHz a 1 MHz		0,022% valor 0,022% valor + 0,0005 Hz 0,02% valor + 6 Hz	X		DC.PO.034 y DC.PO.051	08-01-2026	VIGENTE
Calibración de Cronómetros, temporizadores y relojes	10 s a 600 s 600 s a 3600 s 3600 s a 36000 s 36000 s a 86400 s		0,0004% valor + 0,116 s 0,0028% valor + 0,104 s 0,0055% valor + 0,04 s 0,004% valor + 1 s	X		DC.PO.046	08-01-2026	VIGENTE
Calibración de Cronómetros, temporizadores y relojes	10 s a 3600 s 3600 s a 9600 s		0,0024% valor + 1 s 0,0010% valor + 1,06 s	X			08-01-2026	VIGENTE
Calibración de medidores y generadores termopar	B	250 °C a 610 °C 610 °C a 1820 °C	0,5 °C 0,2 °C	X		DC.PO.153	08-01-2026	VIGENTE
	C	0 °C a 2316 °C	0,9 °C					
	E	-250 °C a -10 °C -10 °C a 1000 °C	0,04 °C 0,001% valor + 0,03 °C					
	J	-210 °C a -10 °C -10 °C a 1200 °C	0,007% valor + 0,04 °C 0,001% valor + 0,03 °C					
	K	-200 °C a -10 °C -10 °C a 250 °C 250 °C a 1300 °C	0,007% valor + 0,07 °C 0,06 °C 0,08 °C					
	N	-200 °C a -10 °C -10 °C a 1300 °C	0,01% valor + 0,15 °C 0,06 °C					
	R	-50 °C a 0 °C 0 °C a 1768 °C	0,2% valor + 0,15 °C 0,15 °C					

CERTIFICADO DE RECONOCIMIENTO



LABORATORIO RE 016: AKRIMET DE AKRIBIS SRL.

Nivel de cumplimiento: I

Servicios	Campo de medición o régimen operativo		Capacidad de medición y calibración*	Ejecución de la Calibración		Norma / Procedimiento	RECONOCIDO	
				SEDE	CAMPO		DESDE	HASTA
Calibración de medidores y generadores termopar	S	-50 °C a 0 °C 0 °C a 1768 °C	0,2% valor + 0,15 °C 0,15 °C	X		DC.PO.153	08-01-2026	VIGENTE
	T	-200 °C a -10 °C -10 °C a 400 °C	0,014% valor + 0,03 °C 0,03 °C					
Calibración de medidores y generadores termoresistencia	Pt25 (385)	-200 °C a -150 °C	0,03 °C	X		DC.PO.153	08-01-2026	VIGENTE
		-150 °C a 300 °C	0,04 °C					
		300 °C a 800 °C	0,05 °C					
	Pt100 (385)	-200 °C a -150 °C	0,03 °C					
		-150 °C a 800 °C	0,005% valor + 0,03°C					
	Pt200 (385)	-200 °C a -105 °C	0,025 °C					
		-105 °C a 800 °C	0,001% valor+0,035°C					
Pt250 (385)	-200 °C a -140 °C	0,025 °C						
	-140 °C a 800 °C	0,001% valor+0,035°C						
Pt500 (385)	-200 °C a 300 °C	0,005% valor+0,025°C						
	300 °C a 800 °C	0,06 °C						
Pt1000 (385)	-200 °C a 0 °C 0 °C a 800 °C	0,025 °C 0,002% valor + 0,03°C						
	Pt100 (3926)	-200 °C a 20 °C 20 °C a 800 °C	0,025 °C 0,002% valor + 0,03°C					

(*) 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 o al valor de la medida materializada según corresponda.