



El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

AYT SERVICIOS LIMITADA

ubicado en Los Alerce N°2425, Ñuñoa, Santiago

ha sido acreditado en el Sistema Nacional de Acreditación del INN,
como

Laboratorio de Calibración

según NCh-ISO 17025.0f2005

en el área Magnitud Concentración de gases, con el alcance
indicado en anexo.

Vigencia de la Acreditación : hasta el 6 de Septiembre de 2020

Santiago de Chile, 6 de Septiembre de 2016

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo



ACREDITACION LC 098

INSTITUTO NACIONAL DE NORMALIZACION

LC 098
Anexo

ALCANCE DE LA ACREDITACION DE AYT SERVICIOS LIMITADA, SANTIAGO, COMO LABORATORIO DE CALIBRACION

AREA : MAGNITUD CONCENTRACION DE GASES

Instrumento o sistema de medición	Servicio de calibración		Rango del mensurando			Capacidad de medición y calibración (CMC)			Patrón de referencia usado en la calibración	
	Método y Norma/Documento de base	Condición de la medición	Mín (mayor que)	Máx. (menor o igual que)	Unidades	Valor	Unidades	Nivel de confianza	Patrón	Fuente de trazabilidad inmediata
Analizadores de Gases	PRO-LAB-01 versión 03, método por comparación basado en CEM QU-007 Edición digital 1	(20 a 30) °C Con una variación máxima de 5 °C (30 a 70) %HR Con una variación máxima de 5%HR	0	606	ppmC HCT	1,5	% de lectura	95%	CH ₄ -C ₃ H ₈ -Balance N ₂	Airgas Specialty Gases
			0	69	ppm H ₂ S	1,5	% de lectura	95%	H ₂ S-Balance N ₂	
			0	5015	ppm NO-NO _x	1,5	% de lectura	95%	CO-NO-SO ₂ -Balance N ₂	
			0	30	% SO ₂	1,5	% de lectura	95%	CO-NO-SO ₂ -Balance N ₂ SO ₂ -Balance N ₂	
			0	10140	ppm CO	1,5	% de lectura	95%	CO-NO-SO ₂ -Balance N ₂	
			0	20	% CO ₂	1,5	% de lectura	95%	CO ₂ -O ₂ -Balance N ₂	
			0	21	% O ₂	1,5	% de lectura	95%	CO ₂ -O ₂ -Balance N ₂	
			0							

INSTITUTO NACIONAL DE NORMALIZACION

LC 098
Anexo

Instrumento o sistema de medición	Servicio de calibración		Rango del mensurando			Capacidad de medición y calibración (CMC)			Patrón de referencia usado en la calibración	
	Método y Norma/Documento de base	Condición de la medición	Min (mayor que)	Máx. (menor o igual que)	Unidades	Valor	Unidades	Nivel de confianza	Patrón	Fuente de trazabilidad inmediata
Dilutores de Gases	PRO-LAB-02 versión 03, método por transferencia basado en EPA-454/B-13-004 Edición 2013	(20 a 30) °C	0	900	ppb	2,9	% de lectura	95%	Estándar de Transferencia Environics	Environics Inc.

Nota: ppm: Partes por millón.
ppb: Partes por billón.



Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación



Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo