

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**SERVICIOS Y PROYECTOS AMBIENTALES S.A.,
SERPRAM S.A.**

ubicado en Los Alerce N°2742, Ñuñoa, Santiago

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

**Organismo de Inspección
Tipo A
según NCh-ISO 17020:2012**

en el área Muestreo y mediciones para aire, con el alcance indicado
en anexo.

Vigencia de la Acreditación: hasta el 22 de marzo de 2022

Santiago de Chile, 22 de marzo de 2018

Este Certificado tiene firma electrónica. Ver última página de este documento.
Para una adecuada visualización del documento en formato PDF o para su
impresión, se recomienda abrirlo utilizando un navegador.

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo



ACREDITACION OI 217

**ALCANCE DE LA ACREDITACION DE SERVICIOS Y PROYECTOS AMBIENTALES S.A.,
SERPRAM S.A., SANTIAGO, COMO ORGANISMO DE INSPECCION, TIPO A**

**AREA : MUESTREO Y MEDICION PARA AIRE Y GASES
SUBAREA : MUESTREO Y MEDICION PARA AIRE Y GASES EN FUENTES FIJAS, SEGUN
CONVENIO INN-SMA**

Producto	Norma/Especificación	Método de inspección
Gases	Metodologías para medición de emisión de fuentes estacionarias, MINSAL, ISP CH6C rev. marzo, 1996	Medición
Gases	Metodologías para medición de emisión de fuentes estacionarias, MINSAL, ISP CH7E rev. enero, 1998	Medición
Gases	EPA 8 noviembre, 2014	Muestreo
Gases	Metodologías para medición de emisión de fuentes estacionarias, MINSAL, ISP CH-26A rev. junio, 2010	Muestreo
Gases	EPA 0031 diciembre, 1996	Muestreo
Gases	Metodologías para medición de emisión de fuentes estacionarias, MINSAL, ISP CH25A rev. diciembre, 1998	Medición (Carbono orgánico total COV)
Gases y material particulado	Metodologías para medición de emisión de fuentes estacionarias, MINSAL, ISP CH-2 rev. julio, 1990	Medición
Gases y material particulado	Metodologías para medición de emisión de fuentes estacionarias, MINSAL, ISP CH-2C rev. julio, 1990	Medición
Gases y material particulado	Metodologías para medición de emisión de fuentes estacionarias, MINSAL, ISP CH-3 rev. julio, 1990	Medición
Gases y material particulado	Metodologías para medición de emisión de fuentes estacionarias, MINSAL, ISP CH-3A rev. marzo, 1996	Medición (Oxígeno, dióxido de carbono, monóxido de carbono)
Gases y material particulado	Metodologías para medición de emisión de fuentes estacionarias, MINSAL, ISP CH-3B rev. julio, 1990	Medición
Gases y material particulado	Metodologías para medición de emisión de fuentes estacionarias, MINSAL, ISP CH4 rev. junio, 1995	Medición
Gases y material particulado	Metodologías para medición de emisión de fuentes estacionarias, MINSAL, ISP CH-23 rev. junio, 2010	Muestreo

Producto	Norma/Especificación	Método de inspección
Gases y material particulado	Metodologías para medición de emisión de fuentes estacionarias, MINSAL, ISP CH29 rev. junio, 2010	Muestreo
Gases y material particulado	Metodologías para medición de emisión de fuentes estacionarias, MINSAL, ISP CH-10 rev. febrero, 1998	Medición
Gases y material particulado (chimeneas de fuentes fijas)	Metodologías para medición de emisión de fuentes estacionarias, MINSAL, ISP CH1 rev. julio, 1990	Medición
Gases y material particulado (chimeneas de fuentes fijas)	Metodologías para medición de emisión de fuentes estacionarias, MINSAL, ISP CH-1A rev. julio, 1990	Medición
Material particulado	Metodologías para medición de emisión de fuentes estacionarias, MINSAL, ISP CH5 rev. noviembre, 2012	Muestreo

SUBAREA : MUESTREO Y MEDICIONES PARA AIRE – EMISIONES ATMOSFERICAS DE FUENTES FIJAS

Producto	Norma/Especificación	Método de inspección
Gases	EPA 16C septiembre, 2014	Medición de azufre reducido total (TRS)
Gases	EPA/CTM-027 agosto, 1997	Muestreo de amoníaco

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN