



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

INFORME DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

**DFZ-2025-2896-VIII-PPDA
(ID SISFA 70980)**

LABORATORIO PASTEUR

	Nombre	Firma
Aprobado	Juan Pablo Granzow Cabrera	
Elaborado	Hugo Ramírez Cuadra	

2025



DETALLES DE ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN

FUENTES FIJAS

1. INFORMACIÓN DEL TITULAR.

Titular	Rut	Identificación de la actividad	Dirección
Laboratorio Pasteur S.A.	87.674.400-7	Laboratorio Farmacéutico	Serrano N° 568, Concepción Región del Biobío

2. ANTECEDENTES DE LA ACTIVIDAD.

Instrumento	D.S. N°06/2018 MMA, Establece Plan de Descontaminación Atmosférica para la comuna de Concepción Metropolitano (PPDA de Concepción Metropolitano)		
Tipo de Actividad	___ Inspección Ambiental _X_ Examen de la Información ____ Medición y Análisis		
Fecha de la Actividad	Organismo encargado	Organismo Participante	
Junio de 2025	Superintendencia del Medio Ambiente	Superintendencia del Medio Ambiente	

3. DOCUMENTACIÓN SOLICITADA Y ENTREGADA.

N°	Documento	Fecha	Observaciones
1	Resolución Exenta N° OBB 140/2025 (Anexo 1)	17-06-2025	-Solicita información referente a: 1. Informes ETFA de cumplimiento de límites de emisión, según los artículos 29, 38 y 41 del D. S. MMA N° 6/2018 para la CALDERA SISTEMA DE AGUA CALIENTE N° Registro RFP CA-OR-26675. 2. Informe Técnico Individual CALDERA SISTEMA DE AGUA CALIENTE N° Registro RFP CA-OR-26675. 3. Informe Técnico Individual CALDERA DE VAPOR N° Registro RFP IN-GEV-26677.
2	Correo electrónico Laboratorio Pasteur S.A con anexos (Anexo 2)	25-06-2025	-Responde la Resolución Exenta N° OBB 140/2025. Informa los siguientes documentos: 1. INFORME TÉCNICO CV-01 "VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES DE LA CALDERA DE VAPOR, COMPONENTES,



			<p>ACCESORIOS, REDES DE DISTRIBUCIÓN Y UNIDADES DE CONSUMO" INFORME TÉCNICO CALDERA DE VAPOR OBJ. RENOVACIÓN INFORME REGISTRO SCON-205 LABORATORIO PASTEUR De fecha 09-06-2025</p> <p>2. INFORME TÉCNICO CC-01 "VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD DE LA CALDERA DE CALEFACCIÓN POR AGUA CALIENTE, COMPONENTES, ACCESORIOS, CIRCUITO DE CALEFACCIÓN" INFORME TÉCNICO: OBJ. RENOVACIÓN INFORME CALDERA DE CALEFACCIÓN REGISTRO S.S.CA 104 LABORATORIO PASTEUR. De fecha 09-06-2025</p>
--	--	--	---

4. HECHOS CONSTATADOS.

N°	Exigencia	Hecho constatado y examen de la información
1.	<p>D.S. N° 6/2018 del Ministerio de Medio Ambiente de 25 de enero de 2018.</p> <p>Artículo 2.- Los antecedentes que fundamentan el presente Plan de Prevención y Descontaminación Atmosférica, se indican a continuación:</p> <p><i>I.1 Antecedentes Normativos:</i> Las comunas de Concepción Metropolitano fueron declaradas zona latente por MP10, como concentración de 24 horas, mediante D.S. N°41, de 2006, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia (MINGEPRES). (...) Mediante D.S. N°15, de 2015, del Ministerio del Medio Ambiente, se declaró zona saturada por MP2,5 como concentración diaria, a las comunas de Concepción Metropolitano. (...)</p> <p>Artículo 3.- Definiciones. Para efectos de lo dispuesto en el presente Decreto, se entenderá por: Caldera: Unidad principal diseñada para generar agua caliente, calentar un fluido térmico o para generar vapor de agua, mediante la acción de calor.</p>	<p>Se procedió a analizar el contenido técnico de las calderas de vapor y de calefacción que posee la UF Laboratorio Pasteur.</p> <p>La información contenida en la respuesta a la Resolución Exenta N° OBB 140/2025. Se puede extraer lo siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"> Caldera de Vapor Registro SCON-205. Clasificación según diseño: Igneotubular Marca: ABASTERM Modelo: ABSI 200 Potencia térmica nominal: 151 kW Combustible: Gas Natural <p>En el INFORME TÉCNICO CV-01 se verifica en el punto 3.5.- INSTALACIÓN INTERIOR DE COMBUSTIBLES GASEOSOS E INSCRIPCIÓN EN SEC. Caldera utiliza combustible Gas Natural cuya instalación cumple los requerimientos para transporte y utilización de gas natural para la potencia requerida por el quemador de la caldera. Instalación cuenta con certificado SEC TC5 Folio N° 001285920 código de verificación 556673. Sello Verde VD 3420244 empresa ECOGAS S.A. vigente hasta 27 de marzo de 2026.</p>



Artículo 29.- Las fuentes estacionarias deberán cumplir con los límites de emisión para MP establecidos en la siguiente Tabla:

Tabla N°18. Límite máximo de emisión de MP para fuentes estacionarias.

Tipo de fuente estacionaria	Potencia térmica	Tipo de combustible	Límite máximo de emisión de MP (mg/m³N)	
			Fuentes existentes	Fuentes nuevas
Calderas	Mayor a 75 KwT y menor o igual a 1 MWt	Sólido	100	50
		Líquido o gaseoso	N.A.	N.A.
	Mayor a 1 MWt y menor o igual a 20 MWt	Todos	50	30
		Todos	30	20
Hornos (vidrio, cemento y cal)	Mayor a 5 MWt y menor o igual a 20 MWt	Sólido	100	30
		Líquido o gaseoso	50	
	Mayor a 20 MWt	Todos	30	20

N.A.: No Aplica

Los límites de emisión establecidos en la tabla anterior deberán cumplirse en los siguientes plazos:

- a) Calderas nuevas: Desde que inicia su operación.
- b) Calderas existentes: Contados 24 meses desde la entrada en vigencia del presente decreto.
- c) Hornos (vidrio, cemento y cal) nuevos: Desde que inicia su operación.
- d) Hornos (vidrio, cemento y cal) existentes: Contados 36 meses desde la entrada en vigencia del presente decreto.

Quedan exentos de cumplir el límite de emisión de MP:

- a) Las calderas nuevas y existentes de potencia mayor o igual a 1 MWt, que utilicen un combustible gaseoso con menos de 50 ppmv (partes por millón en volumen) de azufre en forma exclusiva y permanente.
 - b) Las calderas nuevas y existentes de potencia mayor o igual a 1 MWt y menores de 20 MWt, que utilicen un combustible líquido con menos de 50 ppm (partes por millón en masa) de azufre en forma exclusiva y permanente.
 - c) Fuentes estacionarias reguladas como existentes por el D.S. N°13, de 2011, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece la Norma de Emisión para Centrales Termoeléctricas. Lo anterior, sin perjuicio de lo señalado en el artículo N°32 del presente decreto.
- (...)

Según estos datos técnicos informados se trata de una fuente estacionaria caldera, de potencia térmica mayor a 75 KwT y menor o igual a 1 MWt, con uso de combustible tipo gaseoso. Por tanto queda exento de cumplir límite máximo de emisión de MP, según la Tabla 18 del artículo 29 del D.S. N° 6/2018.

2. Caldera de Calefacción Registro S.S.CA-104

Tipo de Caldera: De pie

Marca: SIME

Potencia térmica nominal 179,7 KW

Combustible: Gas Natural

En el INFORME TÉCNICO CC-01 se verifica en el punto 3.4.- **INSTALACIÓN INTERIOR DE COMBUSTIBLES GASEOSOS E INSCRIPCIÓN EN SEC**

Instalación cuenta con certificado SEC TC5 Folio N° 001285920 código de verificación 556673. Sello Verde VD 3420244 empresa ECOGAS S.A. vigente hasta 27 de marzo de 2026.

Según estos datos técnicos informados, se trata de una fuente estacionaria tipo caldera, de potencia térmica mayor a 75 KwT y menor o igual a 1 MWt, con uso de combustible tipo gaseoso. Por tanto queda exenta de cumplir límite máximo de emisión de MP, según la Tabla 18 del artículo 29 del D.S. N° 6/2018.



5. CONCLUSIONES.

Como resultado de la actividad de fiscalización ambiental realizada a la unidad fiscalizable “LABORATORIO PASTEUR” de la comuna de Concepción, en el marco del Programa de Fiscalización 2025 del PPDA de Concepción Metropolitano (D.S. N° 06/2020 MMA), no se detectaron hallazgos respecto a la normativa fiscalizada.

6. ANEXOS.

N° Anexo	Nombre Anexo
1	Resolución Exenta N° OBB 140/2025 (Anexo 1)
2	Correo electrónico Laboratorio Pasteur S.A con anexos (Anexo 2)

