

 <b>LAMENER</b> Laboratorio Ambiental y Energético	Código documento	<b>EMISIONES DE GASES GRANJA THAIRA</b>				
	LM-IF-02					
	Revisión No. 2					
Documento Oficial	No. Servicio	LM-EG-3880	Fecha	05 MAYO 2023	Página	1

## Datos Generales

Cliente:	GRANJA THAIRA	Fecha de Monitoreo:	05/05/2023
Persona de Contacto:	Arq. Colombina Lovaton	Técnico:	Lic. Wander Maleno
Dirección:	La Vega, República Dominicana.		

## Información del equipo Monitoreado

Equipo Tipo:	Generador	Numero de chimenea:	1
Tipo de combustible:	Diesel	Altura de la chimenea:	3 Metros
Marca:	Cummins	Alt.Punto Muestreo:	N/A
Modelo:	DGFC-570238	Diámetro de chimenea:	6 Pulgadas
Serie:	AD50734737	Diámetro de orificio:	N/A
Año:	-	Forma de la Sección:	Cilíndrica
Capacidad:	200 KW/250KVA	Plataforma:	N/A
Carga de operación :	90%	Calidad de combustible:	-

## Condiciones Medioambientales del Monitoreo

Dirección del viento:	S/N	Velocidad del Viento:	0.5 m/s
Temperatura Ambiente:	32.5 °C	Coordenadas:	ND
Condiciones del tiempo:	Soleado	% Humedad relativa:	60%

## Analizador de Combustión/Medición

Marca	TESTO	Calibración:	Actualizada
Modelo	350	Condiciones operación:	Normal
Serie:	63728591	T. Aprox. entre mediciones:	2 Minutos
Exactitud:	1 ppm.	Numero de mediciones:	15
Rango:	0 - 5000 ppm.	Tiempo total Medición:	35 Minutos

## Resultados

PARÁMETROS	CONCENTRACIÓN	NORMAS	UNIDADES
SO <sub>2</sub>	16.00	-----	ppm
NO	87.00	-----	ppm
NO <sub>2</sub>	42.90	-----	ppm
NO <sub>x</sub>	129.6	-----	ppm
CO	214	-----	ppm
CO <sub>2</sub>	2.17	-----	%
O <sub>2</sub>	18.17	-----	%
FT	170.4	-----	°C

LAMENER SRL, Santo Domingo, R.D.	hespinosa@lamener.com
Manzana B, No. 4, Residencial Don Gregorio, Km 15 Aut. Duarte	Teléfono 809-372-5521

 <b>LAMENER</b> Laboratorio Ambiental y Energético	Código documento	<b>EMISIONES DE GASES GRANJA THAIRA</b>				
	LM-IF-02					
	Revisión No. 2					
Documento Oficial	No. Servicio	LM-EG-3880	Fecha	05 MAYO 2023	Página	2

Valores normalizados en base al flujo seco del 15% de O<sub>2</sub>, utilizado como referencia.

Corregidos a 25 Grados Celsius y 760 mm de Hg de presión.

PARÁMETROS	CONCENTRACIÓN	NORMAS	UNIDADES
SO <sub>2</sub>	90.58	1000	mg/Nm <sup>3</sup>
NO	230.51	-----	mg/Nm <sup>3</sup>
NO <sub>2</sub>	174.29	-----	mg/Nm <sup>3</sup>
NO <sub>x</sub>	526.52	1800	mg/Nm <sup>3</sup>
CO	529	1150	mg/Nm <sup>3</sup>
CO <sub>2</sub>	2.17	-----	%
O <sub>2</sub>	18.17	-----	%
FT	170.40	-----	°C

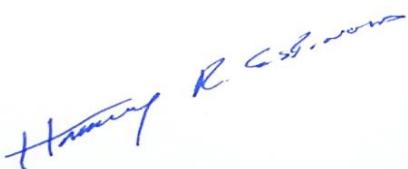
**Observaciones:** Las Concentraciones De Los Parámetros Determinados, Se Ajustan A Los Valores Permitidos Por El Reglamento Técnico Ambiental Para El Control De Emisiones De Contaminantes Atmosféricos Provenientes De Fuentes Fijas, (2018) Del Ministerio De Medio Ambiente De La Republica Dominicana.

#### Metodología:

Método automático e instrumental.

#### Marco Normativo:

El Reglamento Técnico Ambiental Para El Control De Emisiones De Contaminantes Atmosféricos Provenientes De Fuentes Fijas, (2018) Del Ministerio De Medio Ambiente De La Republica Dominicana, Guías Sobre Medio Ambiente, Salud y Seguridad del Banco Mundial.



**Ing. Harvey Espinosa, MsC**  
**Director Técnico**



LAMENER SRL, Santo Domingo, R.D.	hespinosa@lamener.com
Manzana B, No. 4, Residencial Don Gregorio, Km 15 Aut. Duarte	Teléfono 809-372-5521